E
143
V29
1920

INTERLIBRARY BORROWING
CB 3925, Davis Library
(919) 962-1326
uncilb@unc.edu

**PLEASE DO NOT
REMOVE THIS SLEEVE**

ILB / Davis Library / UNC-Chapel Hill

Chapa

TN: 1018581 Lending Library: COO
Title: Diario de la primera partida de la demarcacion de limites entre Espana y Portugal en America
Author: Varela y Ulloa, Jose & Jeronimo Becker
Due Date: 12/16/11 Pieces: 2
Pickup at: **Davis Library**

2 VOLS

ILB Office Hours: Monday – Friday 9:00am – 5:00pm
Telephone: (919) 962-1326
http://www.lib.unc.edu/ils/

PLEASE RETURN ILB ITEMS DIRECTLY TO THE LIBRARY CIRCULATION DESK

Renewals should be requested BEFORE the due date. Renewals can be requested online.

_____
Remarks

_____
Date received

_____

Loan

Olin Library
E143 .V29 1920

PLEASE DO NOT APPLY ADHESIVE MATERIAL (i.e. labels
TO ANY CORNELL ITEMS. Failure to comply will result
immediate loss of borrowing privileges.

4 WEEKS USE

CHECKED RESTRICTIONS APPLY:

(✓) COPY SELECTED PAGES ONLY
( ) NO COPYING
( ) LIBRARY USE ONLY
( ) NO RENEWALS
( ) FRAGILE/HANDLE WITH CARE
( ) BOX SHIP/NO JIFFY BAGS
( ) KEEP FROM MAGNETIC SOURCES
( ) RETURN BY TRACEABLE COURIER AND INSURE FOR TH
AMOUNT INDICATED $_____

)O

Libraries STATUS

UNCPS/53855/6.2011

ibrary Ser

ation:

Varela y Ulloa, Jose & Jeronimo Becker
Diario de la primera partida de la demarcacion de limites entre Espana y Portugal en America
Madrid ; Impr. Patronato de Hue´rfanos de Intendencia e´ Intervensio´n Militares, 1920-1925 [i.e. 19

Cornell University Library
E 143.V29 1920
v.2
Diario de la primera partida de la demar
3 1924 020 373 340
olin

DATE DUE

Interlibrary Loan			
GAYLORD			PRINTED IN U.S.A.

Digitized by the Internet Archive
in 2011 with funding from
University of North Carolina at Chapel Hill

http://www.archive.org/details/diariodelaprimer02jose

DEMARCACION DE LIMITES

ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL EN AMERICA

PUBLICACIONES DE LA REAL SOCIEDAD GEOGRAFICA

DIARIO DE LA PRIMERA PARTIDA

DE LA

DEMARCACION DE LIMITES ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL EN AMERICA

PRECEDIDO DE UN ESTUDIO

SOBRE LAS

CUESTIONES DE LIMITES ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL EN AMERICA

POR

Don Jerónimo Becker,

Individuo de número de la Real Academia de la Historia, Vocal de la Junta directiva de la Real Sociedad Geográfica, etc.

TOMO II

MADRID
Imprenta del Patronato de Huérfanos de Intendencia é Intervención Militares.
Caracas, número 7.
1925

E
143
V29
1920
v 2

SEGUNDA SALIDA DEL ARROYO TAYN

Para concluir el reconocimiento de la costa occidental de la laguna de Merin y sus vertientes, suspendido desde Mayo de este año por las lluvias del invierno, y da principio por Noviembre del mismo, y para que con más brevedad se pudiesen ejecutar estos reconocimientos, se dispuso que una Partida menor, compuesta de dos facultativos de cada nación, reconociesen los terrenos que baña el arroyo Taquari, que antiguamente era conocido con el nombre de las Tres Pelotas, la que salió del Tayn el 17 de Noviembre de 1785, de la cual luego hablaremos. Se le dió orden á esta Partida que concluído su reconocimiento acampase en el paraje que llaman el Mangrullo en dicho arroyo, en donde debía reunirse con otra Partida mayor que saldrá á reconocer la costa occidental de la laguna, dando principio en la barra del Cevollati.

Día 4 de Diciembre salieron del Tayn las últimas Partidas embarcadas en las mismas canoas que sirvieron en el reconocimiento pasado, y en el mismo día, con el favor del viento, llegaron á la barra del Cevollati é hicieron noche en el mismo punto donde estuvieron acampados el día 26 de Enero de este año.

DÍA 5 DE DICIEMBRE DE 1785. Variación 12° NE.

Continuación de la costa occidental de la laguna Merin desde la barra del Cevollati.

PARTIDA MAYOR

95. Esta base da principio en la embocadura del Cevollati y fin de la 7.ª base del día 26 de Enero, y desde este punto seguimos costeando la orilla que forma ense- 1.ª N. 16° E.

nada para el Oeste de 1 $^3/_4$ millas por la medianía de la base sobre la perpendicular, y en aquel punto está la boca del arroyo de Ayala, y al fin de la base llegamos á tierra y nos hallamos en la punta más Norte de esta ensenada, á quien llaman punta de Quiroga.

2.ª S. 48° O. 34. Volvimos para atrás costeando la orilla por la derecha.

3. ªN. 52° O. 40. A los 11 atracamos á tierra al paraje que llaman la tropa vieja, y saltando en la orilla nos hallamos cerca de una laguna que el resto de la base la costeamos por la derecha á poca distancia. Esta laguna se proyecta de Sueste á Nordeste en figura oval, y tiene por donde más un tercio de milla de ancho sobre dos de largo.

4.ª N. 7° E. 17. Dicha laguna á corta distancia, y al fin de la base se nota un punto en la expresada laguna al Norte 56° Leste distancia una milla en donde forma un sangradero que sigue al Norte 37° Leste y por él desagua en el arroyo Sarandi, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos por el mismo camino hasta el punto de la playa donde quedaron las canoas, y embarcados en ellas seguimos el mismo rumbo anterior de la 2.ª base, y á los 37 minutos llegamos á la barra de Ayala y acampamos en su orilla septentrional.

Rumbo corregido desde el 11 campamento de la primera salida en la barra del Cevollati: Norte 25° Oeste; distancia directa, 3′ 12″. Latitud observada, 33° 7′ A.

Variación 12° NE. El 6 salimos por tierra á la ligera á reconocer el Arroyo de Ayala en la forma siguiente:

1.ª N. 10° O. 66. Costeando el arroyo por la izquierda á poca distancia hasta los 46, que forma codillo y sigue al Oeste.

2.ª N. 80° O. 48. Al fin de la base llegamos á otro codillo, y de aquí sigue al Sur 73° Oeste por terreno pantanoso.

3.ª N. 50° O. 14. Nos apartamos del arroyo, y al fin de la base una cañada pequeña que viene de la izquierda.

4.ª N. 79° O. 71. El arroyo por la izquierda á más de un milla. A los 10 y 42, cañadas pequeñas para el que vienen de la derecha.

18. A los 7 otra cañada ídem, y al fin de la base se marcó una isla de árboles al Norte 31° Oeste, distancia una milla, y en ella está el origen del referido arroyo, la que está en un albardón de lomas bajas que por el lado opuesto da aguas al Parado; y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento. 5.ª S. 72° O.

Día 7 de Diciembre.

Salida del primer campamento en la barra de Ayala.

Nota.—Nos embarcamos en las canoas, y por la misma orilla de la playa y camino del día 5 llegamos á la punta de Quiroga, de donde seguimos en el modo siguiente:

26. La orilla de la playa á poca distancia. 1.ª N 26° O

29. Al fin de esta base llegamos á la barra del arroyo Sarandi y acampamos en su orilla septentrional. 2.ª N. 7° E.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 35° Leste; distancia directa, 5′ 46″. Latitud observada, 33° 2′ 7″ A.

El día 8 salimos por tierra á la ligera á reconocer este arroyo del modo siguiente:

61. El arroyo por la izquierda á poca distancia. A los 34 llegamos donde hay una cruz en su misma orilla, y hasta este punto es navegable con canoas pequeñas, y luego se cierra de broza y poca agua. A los 51 tocamos otro codillo y al fin de la base llegamos al paraje que llaman la Tropa Vieja. 1.ª N. 26° O.

48. El arroyo á más y menos de media milla, y hemos atravesado varias cañadas que vienen de la derecha á poca distancia, y al fin de la base llegamos á un paso que tiene el arroyo y pasamos al otro lado, y en este punto por la izquierda hace horqueta un regajo que sigue al Sur 78° Oeste y á una milla tuerce al Nornorueste el espacio de dos millas y luego sigue casi al Oeste á perder de vista. 2.ª N. 63° O.

43. Por terreno llano costeando el arroyo por la derecha á poca distancia. 3.ª N.

4.ª N. 26° O. 15. Al fin de la base el arroyo algo más distante.

5.ª N. 82° O. 90. A los 43 llegamos á un codillo desde donde sigue al Norte 35° Oeste en menudas vueltas hasta su origen. A los 63, una cañada que sigue para la izquierda y entra en el regajo antecedente, el que costeamos el resto de la base por este lado á más y menos de una milla.

6.ª N. 24° O. 24. Dicho regajo á igual distancia hasta el fin de la base, que sólo dista media milla, y de aquí sigue al Norte 26° Oeste, y á tres millas está su origen en el albardón de lomas bajas que por el Norte divide aguas al Taguari y se demarcó un punto en el Norte 11° Oeste, distancia de tres millas, cuyo punto es el origen del arroyo, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Variación 12° NE.

Día 9 de Diciembre.

Salida del segundo campamento en la barra del arroyo Sarandi.

1.ª N. 54° E. 55. Embarcados en las canoas seguimos orilleando la playa, la cual forma ensenada para el Norueste, y al fin de la base llegamos á la punta más Norte de esta ensenada.

2.ª N. 24° E 39. En esta base ha formado la orilla otra ensenada para el Oeste, de dos tercios de milla.

3.ª N. 3° O. 40. A los 13 llegamos á la punta más Norte de esta segunda ensenada, y el resto de la base ha formado otra más pequeña, y al fin llegamos á la barra del arroyo Zapata y acampamos en su orilla del Leste.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 40° 30′ Leste; distancia directa, 6′ 13″. Latitud observado, 32° 57′ 14″ A.

El día 10 salimos por tierra á la ligera á reconocer este arroyo del modo siguiente:

1.ª N. 67° E. 17. Seguimos la playa de la laguna por ser el terreno de la izquierda pantanoso.

2.ª N. 3° E. 33. Descabezamos el pantano, y al fin de la base una cañada que entra en el arroyo cerca del campamento.

33. Pasamos esta cañada, y al fin de la base llegamos á otra que tiene su origen al Norueste una milla y entra en la anterior cerca del arroyo. 3.ª S. 69° O.

43. Al fin de ésta llegamos á la orilla del arroyo, de donde sigue aguas abajo al Norte 75° Leste hasta el campamento, formando vuelta para el Norte. 4.ª S. 25° O.

34. El arroyo por la izquierda á más y menos de media milla. 5.ª N. 30° O.

31. Cada vez más cerca el arroyo, hasta el fin de la base que llegamos á su origen en un terreno llano de esteral y pantanoso en invierno, y se marcó al fin de la 3.ª base del día 8 Sur 73° Oeste distancia dos millas y media, por cuya marcación se liga este reconocimiento con el del Sarandi, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento. 6.ª N. 87° O.

Día 11 de Diciembre.

Salida del tercer campamento en la barra del arroyo Zapata.

164. Costeando la orilla de la laguna por la izquierda á poca distancia, y al fin de la base llegamos á la punta oriental del arroyo Zapata, cuya punta es la más Sur de una ensenada grande en la que hay varias islas que llaman del Taguari. 1.ª N. 69° O.

75. Costeando la punta Zapata hasta los 12, que sigue la costa al Norte formando varias ensenadas pequeñas. A los 50 llegamos á lo más Sudueste de la isla más afuera del Taguari, la que seguimos costeando por la izquierda á poca distancia, la cual tendrá de ancho como un tercio de milla, y al fin de la base llegamos á su punta de Nordeste, de donde se nota lo siguiente: 2.ª N. 40° E.

Al Sur 77° Oeste como 1 $^1/_2$ millas otra isla más pequeña, muy cerca de la costa, que también se proyecta de Nordeste á Sudueste en distancia de tres cuartos de milla, y de ancho como un cuarto de milla. Ambas islas tienen en

sus puntas del Norte unos pequeños mogotes anegadizos, y la primera tiene otro igual en su punta del Sudueste.

3.ª N. 44° O. 34. Llegamos á la punta más Norte de esta ensenada, y de aquí sigue la costa al Sur 68° Oeste por espacio de 1 $^1/_2$ millas y luego tuerce para el Sur formando círculo hasta muy cerca de la isla pequeña anterior, en donde deja un canal que sólo tiene media milla de ancho.

4.ª N. 3° O. 51. La orilla de la playa por la izquierda bien cerca, la que forma distintas ensenadas pequeñas, y al fin de la base llegamos á la punta más Sur de la ensenada del Taguari, llamada punta de Parubé, y aquí acampamos y se marcó la punta más Norte de esta ensenada Norte 11° Leste y un Iguerón en la costa oriental de la laguna Sur 89° Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 54° 30′ Leste; distancia directa, 12′ 51″. Latitud observada, 32° 49′ 40″ A.

Día 12 de Diciembre.

Salida del cuarto campamento en la punta de Parubé.

1.ª N. 38° O. 29. Se despacharon las canoas y que en la barra del Taguari nos esperasen, y llevamos la derrota por la misma orilla de la laguna, la que forma ensenada para el Oeste.

2.ª N. 15° O. 38. A los 31 llegamos á la punta del Sur de la barra del Taguari, y de aquí se marcó punta de las Cazimbas al Norte 45° Leste. Nos embarcamos en las canoas y seguimos el mismo rumbo hasta el fin de la base, que llegamos á la medianía del cauce.

3.ª S. 81° O. 55. Por el arroyo arriba, cuyo canal es limpio y bien ancho, cuyas orillas barrancosas y pobladas de monte, y al fin de la base forma dos bocas, que la de la izquierda sigue al Sur Sueste y á una milla larga tuerce para el Oeste formando círculo.

4.ª N. 45° O. 15. Seguimos el canal de la derecha.

5.ª S. 80° O. 16. Al fin de la base boca de un regajo pequeño en la costa de la derecha, que sigue al Norte 15° Oeste, y á una

milla tuerce formando círculo para el Norueste y sigue al Norte 58° Oeste, y á seis millas está su origen en un pantano intransitable.

41. A los 23 boca bastante ancha á la izquierda que sigue al Leste, y á una milla tuerce al Sur 15° Leste otra milla y luego vuelve á tomar la vuelta del Leste hasta encontrar la última dirección que se citó en la 3.ª base, quedando formada una isla bastante montuosa. 6.ª S. 16½° O.

17. Al fin de la base boca á la izquierda de una cañada que viene del Sur una milla. 7.ª S. 85° O.

15. Al fin principio de una isla pequeña. 8.ª N. 45° O.

13. A los 10 fenece dicha isla, y al fin de la base boca por la izquierda de un saco que sigue al Sur 75° Oeste como 1 ½ millas. 9.ª S. 85½° O.

66. Desde los 26 hasta los 36 una isla que dejamos por la izquierda, y desde los 48 hasta los 54 otra ídem más pequeña, y al fin de la base llegamos al paraje que llaman el Mangrullo y acampamos en la orilla septentrional. 10.ª N. 74° O.

Rumbo corregido de esta derrota : Norte 67° Oeste ; distancia directa, 11′ 35″. Latitud observada, 32° 45′ 14″ A.

Nota.—Como este punto debe ser la reunión de la Partida menor que fué á reconocer este arroyo, se desembarcó todo el equipaje y se formó el campamento general.

El 13 con una canoa pequeña salimos á la ligera por el arroyo arriba en la forma siguiente : Variación 12° NE.

22. Continuamos por el arroyo arriba el que cada vez es más angosto, por cuya razón forma menudas vueltas y la corriente sumamente rápida. 1.ª S. 8° O.

16. 25. 23. 15. 13. 20. El arroyo se angosta cada vez más y más, de modo que al fin de la derrota ya no se puede navegar porque el monte de una orilla se cruza con el de la otra, por cuya razón no se alcanza á ver más que un tercio de milla del cauce al Norte 15° Oeste, en donde se descubren varias bocas sin poderse distinguir sus direcciones, por lo que nos retiramos al campamento.

2.ª S. 51½° O.
3.ª N. 12° E.
4.ª S. 48° O.
5.ª S. 41° E.
6.ª S. 55½° O.
7.ª N. 22° O.

Día 23 llegó la Partida menor concluída su comisión y reconocimiento, y del Diario que formaron resulta lo siguiente:

PARTIDA MENOR

El día 17 de Noviembre de 1785 salimos del Tayn embarcados en las mismas canoas que sirvieron en el reconocimiento pasado, y en el propio día llegamos á la barra del Taguari, en donde hicimos noche, y al día siguiente seguimos este arroyo aguas arriba hasta el paraje que llaman el Mangrullo, punto donde esta Partida debe principiar y finalizar el reconocimiento de este arroyo y en él reunirse con la Partida mayor, y aquí formamos el campamento que denominaremos primero, en donde nos detuvimos hasta el 27 inclusive previniendo lo necesario para la expedición, en cuyo intermedio se observó la latitud de 32° 45′ 14″ Austral.

Nota.—El reconocimiento desde la barra hasta este punto se deja para la Partida mayor.

Variación 13° NE.

Día 28 de Noviembre.

Salida del primer campamento en la margen septentrional del Taguari y paraje que llaman Mangrullo.

1.ª N. 89° O. 9. Al fin de esta base subimos á una loma no muy alta, que es la á quien llaman el Mangrullo, de donde se marcó la horqueta de un gajo que llamaremos primero, y entra en el Taguari por esta banda al Sur 78° Oeste distancia algo más de una milla, de donde sigue el arroyo aguas arriba al Sur 76° Oeste todo cubierto de monte, formando repetidas vueltas por terreno bajo y medio pantanoso.

2.ª N. 46 O. 53. Bajamos el Mangrullo y seguimos costeando el primer gajo por la izquierda á más y menos de media milla;

á los 12, 25 y 30 cañadas que vienen de la derecha, y estas dos últimas á poca distancia por la izquierda se unen y por un solo cauce á media milla entra en un codillo del gajo desde donde sigue éste aguas arriba al Sur 87° Oeste.

25. Al fin de la base llegamos á un codillo de otra cañada grande que sigue al Sur 12° Leste hasta dicho gajo. 3.ª N. 42° O.

15. Por la izquierda á poca distancia la cañada antecedente, y á los 3 pasamos una muy pequeña que entra en ella, y al fin de la base otra ídem. 4.ª N. 64° O.

42. A los 3 última vertiente para esta cañada, y al fin de la base llegamos al primer gajo, de donde sigue aguas abajo Sur 47° Leste hasta unirse con la dirección antecedente. 5.ª S. 67° O.

29. El referido gajo por la izquierda á poca distancia, y al fin de la base acampamos en su orilla, y al Norueste de este punto á corta distancia se divide en dos brazos, y las vertientes de ambos salen de un terreno bajo y pantanoso intransitable y están comprendidas desde el Norte 36° Oeste al Norte 80° Oeste, distancia la que más de 4 $^1/_2$ millas. 6.ª N. 66° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 56° Oeste; distancia directa, 8′ 2″. Latitud observada, 32° 40′ 45″ A.

Día 29 de Noviembre.

Variación 13° NE.

Salida del segundo campamento en el primer gajo del Taguari.

12. Seguimos por terreno pantanoso, y el gajo por la izquierda á poca distancia hasta el fin de la base que pasamos el brazo principal de más Leste. 1.ª N. 41½° O.

26. A los 8 pasamos el otro brazo de más Oeste. 2.ª S. 37° O.

61. Por terreno igual, siendo bastante pantanoso el de la derecha. A los 10 cañada que viene de esta parte y entra en el primer gajo al Sueste del punto salido como dos tercios de milla. A los 20 otra ídem que sigue al Leste 3.ª S. 16° E.

hasta dicho gajo. A los 44 otra que lleva la dirección del Sueste hasta el mismo, y al fin de la base otra mayor de todas que corre al Sur 76° Leste y á 2 $^1/_2$ millas entra en un codillo del Taguari y á la media distancia se le une el anterior.

4.ª S. 67° O. 47. Al fin de la base el arroyo al Sur una milla.

5.ª S. 41° O. 12. Al fin de ésta cañada que viene del Nornorueste y sigue al Sur 33° Leste hasta el arroyo.

6.ª S. 4° O. 19. Llegamos al arroyo, y en este punto entra una cañada que viene del Norueste, de donde sigue el arroyo aguas abajo al Norte 87° Leste hasta unirse con la dirección que se citó en la 1.ª base de ayer.

7.ª S. 47° O. 27. El arroyo por la izquierda á poca distancia, y el terreno de la derecha va alteando hacia el Norte, y al fin de la base llegamos donde el arroyo tiene un paso y acampamos.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 44° Oeste; distancia directa, 7′ 49″. Latitud observada, 32° 46′ 25″ A.

Día 30 de Noviembre.

Salida del tercer campamento en el Taguari.

1.ª S. 20° E. 4. Pasamos á la parte del Sur del arroyo.

2.ª S. 54° O. 23. Costeándolo por la derecha á poca distancia y el terreno bajo y pantanoso, y en él hay varias cañadas que vienen de la izquierda.

3.ª S. 78° O. 113. El arroyo á más y menos de media milla, y por la izquierda á seis millas sigue el albardón de lomas bajas que divide aguas á este arroyo y al Parado.

4.ª N. 53° O. 28. Al fin de esta base llegamos al arroyo en donde hace un codillo muy agudo que le llaman punta de la Cruz, y al pie de una poza ó laguna pequeña que está algo separada acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 86° 30′ Oeste; distancia directa, 7′ 34″. Latitud observada, 32° 45′ 45″ A.

Día 1.° de Diciembre.

Salida del cuarto campamento en la punta de la Cruz sobre el Taguari.

15. El arroyo desde el campamento sigue al Nornordeste, y á una milla hace horqueta en el otro gajo que le entra de la parte del Norte que llamaremos segundo, y esta base la hemos caminado por terreno bajo. 1.ª N. 64° O.

12. Al fin de ésta el arroyo al Norte una milla. 2.ª N. 43° O.

37. Algo más distante el arroyo, de modo que al fin de la base dista como dos millas al Norte, y el albardón del Parado continúa por la izquierda de 2 á 2 $^1/_2$ millas, del cual bajan varias vertientes que hemos atravesado en la base. 3.ª S. 68° O.

43. Al fin de este arroyo al Norte una milla. 4.ª N. 51° O.

64. Continúa el arroyo á igual distancia, y al fin de la base se marcó la horqueta de un regajo que le entra de este lado al Norte 66° Leste distancia dos millas. 5.ª N. 60° O.

31. Al fin de esta base acampamos en la orilla meridional de este regajo, de donde sigue hasta su origen en el referido albardón al Sur 73° Oeste, y á las cuatro millas se divide en varios ramalazos. Se demarcó un punto en Taguari al Norte 64° Leste, distancia 2 $^3/_4$ millas, en donde le entra otro gajo de la parte del Norte llamado arroyo del Chuy. 6.ª N. 49° O.

Rumbo corregido de esta derrota : Norte 52° Oeste ; distancia directa, 9′ 17″. Latitud observada, 32° 39′ 56″ A.

Día 2 de Diciembre.

Variación 13° NE.

Salida del quinto campamento en la banda del Sur del Taguari.

12. Pasamos este regajo y seguimos por puntas de lomas. 1.ª N. 26 O.

2.ª N. 49° O. 25. A los 17 cañada grande que viene de la izquierda á corta distancia y corre al Norte 67° Leste hasta entrar en un codillo del arroyo que dista algo más de 1 $^1/_2$ millas, y al fin de la base se marcó lo más Sur del cerro largo al Sur 61° Oeste, con cuya marcación se liga este trabajo con el del pasado.

3.ª N. 28° O. 27. El arroyo á la derecha á más y menos de dos millas, y al fin de la base un punto en él al Norte 10° Leste distancia algo más de una milla.

4.ª N. 83° O. 54. El terreno va alteando cada vez más y más áspero. A los 23 pasamos la vertiente más notable que corre al Norte 50° Leste, y á dos millas entra en un codillo del arroyo.

5.ª S. 59° O. 17. Idem.

6.ª N. 64$^1/_2$° O. 7. Al fin de esta base acampamos en la punta de una cañada que corre al Norte 17° Leste y á 3 $^1/_2$ millas entra en el arroyo.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 53° Oeste; distancia directa, 6′ 1″. Latitud observada, 32° 36′ 24″ A.

Día 3 de Diciembre.

Salida del sexto campamento á la parte del Sur del Taguari.

1.ª N. 8$^1/_2$° O. 104. Continuamos por puntas de lomas. A los 75 codillo en el arroyo á un tercio de milla, y el resto de la base lo costeamos á igual distancia y al fin de la base llegamos donde hace otro paso para el Nordeste.

2.ª S. 44° O. 17. El arroyo más cerca y al fin de la base otro codillo, y toma la dirección del Norte 33° Oeste por más de tres millas.

3.ª N. 77° O. 32. Al fin de ésta subimos á un cerro bastante alto y remarcable que llamaremos D, de donde se marcó el punto salido de hoy Sur 32° Leste; lo más Norte del cerro largo Sur 14° Oeste, y la medianía de Iguitú Nambi Sur 31°

Oeste; con esta marcación queda ligado el trabajo del Parado.

60. Al fin de esta base se marcó lo más Norte del cerro largo Sur 4° Oeste. 4.ª N. 11° O.

9. Al fin de la base acampamos en la margen del Taguari, y en este punto hace horqueta otro gajo que le entra de la parte del Norte, que llamaremos cuarto. 5.ª N. 20° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 10° Oeste; distancia directa, 8′ 46″. Latitud observada, 32° 27′ 31″ A.

Día 4 de Diciembre.

Salida del séptimo campamento en la margen occidental del Taguari.

17. Camino de lomas bajas y el arroyo al Oeste del punto salido forma codillo, y sigue al Norte 12° Oeste algo más de una milla, y á esta distancia hace otro codillo y en el centro una cañada de la parte del Norte, y luego sigue el arroyo aguas arriba al Sur 77° Oeste. 1.ª S. 39° O.

29. Al fin de la base llegamos á una punta de albardón que sigue casi al Sur hasta el cerro largo, y se marcó un punto en el arroyo al Norte 1 $^1/_2$ millas, y una quebrada que forma el cerro largo por su medianía Sur 14° Leste. 2.ª S 83° O.

35. El arroyo por la derecha á 1 $^1/_2$ millas, y á los 5 entramos en un valle de bastante extensión para el Sur y por el medio de él corre una cañada, que atravesamos á los 30, y al fin de la base subimos á otro ramo de albardón que sigue como la antecedente, y se cruzó la quebrada anterior del cerro largo Sur 35° Leste y un punto en el arroyo al Norte 1 $^1/_2$ millas. 3.ª S. 76$^1/_2$° O.

36. Por faldas de lomas del albardón antecedente y al fin de la base una cañada que sigue casi al Norte hasta el arroyo. 4.ª S. 30° O.

62. El arroyo á más y menos de 1 $^1/_2$ millas, y á los 5.ª S. 85° O.

44 una cañada que viene del Sur 35° Leste desde dicho albardón, y al fin de la base otra ídem.

6.ª N. 67° O. 42. Al fin de esta base acampamos en la orilla del arroyo, y al Oeste de este punto como un cuarto de milla hace horqueta en él un regajo que viene del Sur 75° Oeste distancia seis millas, y al Norte del mismo punto hace el arroyo un codillo.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 89° Oeste; distancia directa, 9′ 54″. Latitud observada, 32° 27′ 36″ A.

Día 5 de Diciembre.

Variación 13° NE.

Salida del octavo campamento en la orilla meridional del Taguari.

1.ª S. 20° O. 25. Por terreno bajo y quebrado, y el arroyo bastante cerca, y al fin de la base se marcó una laguna llamada del Negro José Norte 70° Oeste.

2.ª S. 11° E. 88. A los 67 horqueta de otro regajo que le entra de la parte del Oeste, y al fin de la base se cruzó la laguna anterior al Norte 24° 30′ Oeste y un cerro bastante alto que llaman Fraile muerto y está cerca de la cuchilla general Sur 31° Oeste.

3.ª S. 3° E. 30. El arroyo continúa cerca.

4.ª S. 3½° E. 41. Al fin de ésta se cruzó el Fraile muerto Sur 44° Oeste.

5.ª S. 17½° E. 46. El arroyo forma vuelta para el Oeste de 1 ½ millas sobre la perpendicular del rumbo, y al fin de la base volvimos á él.

6.ª S. 33° E. 9. Al fin de esta base acampamos sobre la costa del arroyo, en donde está la horqueta de una cañada que viene de la izquierda.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 3° Oeste; distancia directa, 11′ 40″. Latitud observada, 32° 39′ 8″ A.

Nota.—Los días 6 y 7 no se pudo caminar por mal tiempo.

Día 8 de Diciembre.

Salida del noveno campamento en las cabeceras de más Sur del Taguari.

17. Pasamos la cañada y seguimos por lomas ásperas, y al fin de la base dista el arroyo dos tercios de milla. 1.ª S. 16½° E.

8. Y llegamos al albardón que da aguas al Parado. 2.ª S. 14° O.

19. Bajamos el albardón y á los 13 pasamos la vertiente principal del Taguari, y por la izquierda se le une otra que viene del Sur 5° Leste y ésta es la que en el reconocimiento del Parado se notó al fin de la 3.ª base el día 10 de Mayo de este año, y al fin de ésta acampamos. 3.ª N. 83° O.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 50° Oeste; distancia directa, 1′ 20″. No se observó la latitud por haber caminado poca distancia y según estos elementos queda este punto en la de 32° 40′ 3″ Austral.

Dejamos formado el campamento y salimos á la ligera á reconocer estas inmediaciones en la forma siguiente:

17. Por faldas de lomas costeando el arroyo por la izquierda á poca distancia y á una milla por la derecha la cuchilla general. 1.ª S. 15° O.

20. Terreno alto y doblado, y lo demás ídem. 2.ª S. 29° O.

37. El arroyo forma vuelta para el Sueste de una milla larga sobre la perpendicular del rumbo, y al fin de la base llegamos á la cuchilla general, de donde sigue ésta al Norte 20° Oeste por más de cuatro leguas formando grandes vueltas. 3.ª S. 36° O

12. Por la referida cuchilla. 4.ª S. 81° O.

17. Idem, y al fin de la base se nota lo siguiente: 5.ª S. 36° O.

La vertiente más Sur del Taguari dista de este punto dos millas al Sur 41° Oeste en la misma cuchilla encabezadas con las puntas más distantes del Otazo, y se marcó el cerro Iguytú Nambi al Norte 36° Leste, y la cuchilla general desde este punto sigue al Sur 14° Oeste

formando grandes vueltas el espacio de cinco á seis millas. Y teniendo ligados estos trabajos con los anteriores del Parado, por no ofrecer el terreno otra cosa de atención, nos retiramos al campamento.

Día 9 de Diciembre.

Salida del 10 campamento cerca de las cabeceras de más Sur del Taguari.

1.ª N. 27° O. 11. El arroyo por la derecha á poca distancia.

2.ª N. 83° O. 40. Cada vez más lejos el arroyo, y seguimos por terreno de lomas ásperas, y al fin de la base llegamos al regajo que se citó en la 2.ª base del día 5, el que desde este punto sigue al Sur 32° Leste hasta la cuchilla general.

3.ª N. 13° O. 30. Costeando el regajo por la izquierda.

4.ª N. 6° E. 66. Idem como el antecedente.

5.ª N. 9° O. 137. El camino menos malo, y á los 18° pasamos este regajo, que desde este punto sigue al Norte 30° Leste hasta su horqueta en Taguari, y el resto de la base atravesamos cuatro cañadas á los 40, 60, 75 y 107, que á distintas direcciones vienen de la izquierda desde la cuchilla general, la que sigue por esta parte á distancia de 2 $^1/_2$ á 4 millas. A los 125 pasamos el regajo pequeño, cuya horqueta se citó en el 8.° campamento, y por la izquierda del paso está la laguna del negro José, de donde sigue el regajo aguas arriba casi al Oeste hasta la cuchilla general.

6.ª S. 86$^1/_2$° E. 44. Terreno bajo y pantanoso costeando dicho regajo por la derecha hasta los 40 que llegamos á su horqueta y por aquí pasamos el Taguari, y al fin de la base acampamos en el mismo punto donde hicimos noche el día 4, que fué el 8.° campamento.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 8° Leste; distancia directa, 12′ 35″. Latitud observada el día 4, 32° 27′ 36″ A.

Día 10 de Diciembre.

Salida 2.ª del octavo campamento en la orilla meridional del Taguari. Variación 13° NE.

25. Pasamos el arroyo, y al fin de la base subimos á un morro bastante alto y tajado á pique donde empieza un albardón. 1.ª N. 8° O.

123. El albardón que da principio en el año antecedente sigue por la derecha, y por la izquierda costeamos una cañada grande á poca distancia. A los 73 subimos á dicho albardón que desde aquí sigue al Sur 75° Oeste hasta la cuchilla general, y desde este punto de la base baja una vertiente al Norte 74° Leste y á 1 $^2/_3$ millas entra en un regajo del Taguari. A los 92 llegamos á la principal de dicho regajo, que tiene su origen en la cuchilla al Sur 72° Oeste, y desde el paso sigue al Norte 72° Leste el espacio de 1 $^1/_2$ millas y luego tuerce al Sueste, y al fin de la base subimos á la cuchilla de donde sigue ésta al Sur 20° Oeste hasta cortar la dirección que se citó el día 8 en la 3.ª base de la derrota á la ligera. 2.ª N. 46° O.

55. Seguimos la cuchilla hasta el fin de la base, que sigue al Nornordeste por espacio de 8 millas. 3.ª N. 45° E.

9. Seguimos un pequeño albardón que divide aguas por la derecha al regajo anterior, y las de la izquierda forman otro más pequeño. 4.ª S. 79° E.

96. El regajo de la derecha á más y menos de una milla, y el de la izquierda algo más cerca hasta que lo pasamos á los 78, y por la derecha á poca distancia se une con el otro. 5.ª S 40° E.

38. Continúa dicho regajo por la derecha á poca distancia hasta el fin de la base que hace codillo y sigue al Sursueste hasta entrar en el Taguari. 6.ª S. 68° O.

117. Por puntas de lomas costeando el Taguari por la derecha á más y menos de 1 $^1/_2$ millas. A los 96 puntas para la vertiente que se citó en la 1.ª base del día 4, 7.ª N. 72° E.

y al fin de ésta subimos á un albardón que desde aquí sigue al Oeste y á las 4 millas tuerce al Norte 20° Oeste el espacio de 3, y luego vuelve á seguir al Oeste hasta la cuchilla, y fenece este albardón sobre el Taguari en la horqueta del cuarto gajo.

8.ª N. 9¼° O. 44. Seguimos por entre vertientes para el cuarto gajo. A los 35 pasamos la más notable, que desde el referido albardón corre al Sur 65° Oeste, y por la derecha á menos de una milla entra en dicho gajo al que llegamos al fin de la base, y acampamos. A la derecha de este punto hace horqueta en este gajo una vertiente bastante grande que viene del Norte de la cuchilla general. A la izquierda del mismo hace el gajo un codillo, de donde sigue aguas arriba al Norte 40° Oeste á perder de vista, y aguas abajo corre al Sur 80° Leste el espacio de 2 millas en donde torciendo en figura circular para el Sur, y sigue esta dirección hasta el séptimo campamento.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 61° 30′ Leste; distancia directa, 10′ 24″. Latitud observada, 32° 22′ 44″ Austral.

Nota.—Los días 11 y 12 los tuvimos de parada, para descanso de los animales.

Día 13 de Diciembre.

Salida del 11 campamento cerca de la horqueta del cuarto gajo del Taguari.

1.ª N. 13° E. 20. Pasamos el gajo y subimos á una loma punta del albardón que divide aguas á las dos vertientes principales de este gajo.

2.ª N. 27° O. 119. Continuamos dicho albardón, y al fin de la base se marcó un punto en la vertiente de la derecha al Norte 63° Leste distancia 2 ½ millas, en donde hace codillo y sigue al Oeste. La vertiente de la izquierda sobre la perpendicular del rumbo á 1 ¾ millas.

20. Al fin de esta base se marcó el cerro más alto de los Conventos, Norte 79° Oeste. 3.ª N. 52½° O.

23. Al fin de ésta por la derecha á un tercio de milla la vertiente anterior en donde hace codillo y sigue al Norueste, y se cruzó el cerro anterior de los Conventos Sur 83° Oeste, y un picacho alto en la cuchilla general Sur 50° 30′ Oeste. 4.ª N. 15° E.

68. Dejamos el referido albardón por la derecha que sigue hasta la cuchilla, y seguimos atravesando vertientes para el cuarto gajo. A los 15 y 48 pasamos las más notables que vienen de la cuchilla, y á poca distancia por la izquierda se unen y siguen al Sudueste hasta entrar en dicho gajo, el que pasamos á los 62, y de aquí sigue aguas arriba casi al Nordeste hasta su origen en la cuchilla, y al fin de la base se cruzó el picacho anterior en ella Sur 20° Oeste. 5.ª S. 83° O.

8. Por terreno áspero, y al fin de la base acampamos en una vertiente que baja del referido picacho. 6.ª S. 35° O.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 30° Oeste; distancia directa, 9′ 37″. Latitud observada, 32° 14′ 16″ A.

Día 14 de Diciembre.

Salida del 12 campamento en las cabeceras del cuarto gajo del Taguari. Variación 13° NE.

6. Subimos al picacho alto anterior, que también llaman de los Conventos, y está sobre la misma cuchilla, cuyas vertientes de la parte del Norueste forman una cañada grande que llaman del Yacegua. 1.ª S. 14° E.

6. } Por la cuchilla, cuyas vertientes de la izquierda } 2.ª N. 59° O.
37. } van á la cañada del Yacegua y las de la derecha } 3.ª N. 40° E.
al cuarto gajo, que costeamos en vertiente principal á media milla.

20. La cuchilla sigue al Norte 52° Leste, de la que bajan varias vertientes para este gajo, el que á los 15 4.ª E.

volvimos á pasar, y al fin de la base subimos el albardón de ayer.

5.ª N. 64½° E. 31. Atravesando este albardón, el que á una milla por la izquierda tiene una encrucijada en la cuchilla, y en esta rinconada del Leste, origen de la vertiente, una horqueta, se citó en el 11 campamento, y ahora pasamos en tronco á los 27.

6.ª N. 41½° E. 44. Por terreno áspero atravesando vertientes para la anterior, que la costeamos por la izquierda á poca distancia hasta el fin de la base que llegamos cerca de ella, y en este punto bajan varias vertientes al Norte y Norueste para la cañada Yacegua.

7.ª S. 7° O. 36. Por entre vertientes para la de la horqueta del 11 campamento, siendo la de la izquierda una cañada bastante grande que costeamos bien cerca.

8.ª S. 69° E. 13. Al fin de esta base llegamos á esta cañada, la que pasamos y acampamos en su margen oriental, de donde sigue casi al Sueste, y á poco más de una milla se une la del 11 campamento.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 80° Leste; distancia directa, 5′ 35″. Latitud estimada, 32° 13′ 12″ A.

Día 15 de Diciembre.

Salida del 13 campamento en las cabeceras más Leste del cuarto gajo del Taguari.

1.ª N. 9° E. 43. Continúa esta vertiente por la izquierda á poca distancia hasta el fin de la base que llegamos á la cuchilla general, y en este punto por la derecha última vertiente para la del campamento 11, y sigue desde aquí al Sur formando vuelta para el Leste. Desde este punto se marcó un morro tajado que es lo más occidental de la Sierra Yacegua Norte 50° Oeste, y una quebrada que forma más al Leste 37° 30′ Oeste.

2.ª N. 1° O. 28. Seguimos por la cuchilla que divide aguas por la izquierda á la cañada de Yacegua. A los 12 encrucijada

de un albardón que sigue al Leste, y á las dos millas toma la dirección del Sur, dividiendo aguas por el Oeste al referido cuarto gajo, y por el Leste al arroyo Chuy, y al fin de la base primera vertiente para éste, que de aquí sigue al Leste, y á 3 $^1/_2$ millas al Sur 22° Leste hasta confundirse por entre cerros, y se marcó el morro más oriental de Yacegua Norte 2° Oeste.

86. Al fin de esta base última vertiente para el Chuy, y se cruzó el morro occidental de Yacegua Norte 62° 30′ Oeste, y la quebrada de más Leste Norte 40° Oeste. Se marcó también un picacho alto, que llamaremos primero, en el albardón del Yaguarón Sur 74° 30′ Leste. 3.ª N. 49$^1/_2$° E.

78. Continuamos por la cuchilla, cuyo terreno de la derecha bastante bajo á perder de vista hacia el Leste, y por él corren varias cañadas pantanosas para el Chuy, y al fin de la base encrucijada de otro albardón que sale al Sur 37° Leste por espacio de 6 millas, y de allí va á buscar el picacho primero anterior, dividiendo aguas por el Leste al Yaguarón, y se marcó lo más occidental de Yacegua Norte 70° 30′ Oeste, y el picacho primero anterior en el albardón del Yaguarón Sur 60° Leste y otro en ídem y bastante agudo, que llaman Vigía de Perdiz, Norte 87° Leste. 4.ª N. 52$^1/_2$° E.

61. A los 6, 20, 36 y 48 puntas de cañadas que sigue al Norte 25° Leste por terreno bajo, y todas entran en otra mayor, á cuya punta llegamos al fin de la base, de donde corre al Norte por espacio de 3 millas y luego tuerce para el Leste formando círculo. La cuchilla general desde este punto sigue al Norte y á 4 millas al Norte 60° Oeste formando vuelta para el Sudueste, y se une con la sierra de Yacegua como 4 millas al Oeste del morro más oriental, y se marcó el picacho de Perdiz Sur 82° 30′ Leste, y otro cerro llamado de la Isla Norte 57° Leste. 5.ª N. 28° O.

39. Bajamos la cuchilla y seguimos por terreno bajo y quebrado, y al fin de la base se marcó el morro más oriental de Yacegua Norte 41° Oeste y el cerro de la isla Norte 42° Leste. 6.ª N. 69° E.

7.ª N. 63° E. 24. Atravesando vertientes para la cañada grande antecedente, y al fin de la base pasamos la primera de las que se citan en la 5.ª

8.ª N. 20½° E. 24. Llegamos al cerro de la Isla, por cuya falda meridional corre la cañada grande que se citó al fin de la 5.ª base, de donde sigue aguas arriba al Norte 64° Oeste hasta unirse con la que allí se citó, y hacia abajo corre al Norte 67° Leste y á 3 millas se desvanece por ser el terreno bajo y pantanoso, y sobre esta cañada á la falda del referido cerro acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 45° Leste; distancia directa, 16′ 10″. Latitud observada, 32° 1′ 58″ A.

Día 16 de Diciembre.

Variación 13° NE.

Salida del 14 campamento en el cerro de la Isla y vertiente para el Yaguarón.

1.ª S. 3½° E. 215. Pasamos esta cañada y costeamos otra asimismo grande por la izquierda, la que pasamos á los 65, y entra en la antecedente un poco al Leste del punto salido, y por la izquierda del paso á poca distancia entra en esta segunda otra más pequeña que costeamos por este lado hasta su origen adonde llegamos á los 140, cuyo punto está en el albardón que citamos ayer en la 4.ª base, y seguimos por él hasta el fin de ésta, dividiendo aguas por la derecha al Chuy y por la izquierda al Yaguarón, y llegamos á donde este albardón hace un codillo, y sigue al Norte 87° Leste hasta el primer picacho, y de aquí baja una vertiente casi al Sur hasta el Chuy, y luego el albardón desde el referido picacho primero sigue al Sur por bastante distancia.

2.ª S. 17° O. 74. Seguimos por faldas de lomas costeando la vertiente antecedente por la izquierda á poca distancia, y en ella van entrando las cañadas que citamos ayer en la 4.ª base, y al fin de ésta se marcó la horqueta de esta

vertiente en el Chuy Sur 23° Leste, distancia 2 $^1/_2$ millas.

157. Atravesando vertientes para el Chuy hasta los 40 que pasamos este arroyo, y de aquí sigue aguas arriba al Norte 28° Oeste hasta el codillo que se citó ayer en la 2.ª base, y hacia abajo al Sur 51° Leste hasta la horqueta antecedente, y á poco más de una milla bajo de esta dirección entra en él otra cañada que costeamos por la izquierda hasta su origen, á donde llegamos á los 115, y se halla en el albardón que ayer citamos en la 2.ª base, y el resto de ésta atravesamos vertientes para el cuarto gajo. A los 142 enfrentamos por la izquierda con la horqueta de la vertiente que ayer citamos en la 1.ª base, y en este mismo punto hace una horqueta otras dos vertientes más pequeñas, una de cada lado, y la horqueta también de la del 13 campamento. 3.ª N. 88° O.

11. La vertiente del 13 campamento por la izquierda á poca distancia, y al fin de la base acampamos en el mismo punto en que hicimos noche el día 14, que fué el 13 campamento. 4.ª N. 55° O.

Día 17 de Diciembre.

Segunda salida del 13 campamento en las cabeceras más Leste del cuarto gajo del Taguari.

80. A los 22 pasamos esta vertiente, y por la derecha el codillo y horqueta que se citó en la 3.ª base de ayer, y seguimos por terreno doblado, cuyas vertientes que vienen de la izquierda van al cuarto gajo, y al fin de la base subimos al albardón que divide aguas á éste y al Chuy. 1.ª S. 67° E.

64. Por puntas de lomas, cuyas vertientes que vienen de la derecha van al Chuy y entran en la que se citó en la 3.ª base de ayer. 2.ª S. 42½° E.

60. A los 5 y 36 vertientes más notables que bajan de dicho albardón y siguen al Norte 60° Leste hasta el 3.ª S. 21° E.

Chuy, y al fin de la base un punto en él al Leste distancia 1 $^2/_3$ milla, en donde hace codillo y le entra una vertiente que tiene su origen al fin de la base, y luego sigue el arroyo hacia arriba al Norte 12° Leste hasta la horqueta y codillo que queda notado en la 2.ª base de ayer.

4.ª S. 62° E. 68. Al fin de esta base pasamos el Chuy, cuyo terreno de ambas bandas es bastante pantanoso.

5.ª S. 38° E. 21. El Chuy por la derecha á poca distancia, el que desde el paso no lleva agua alguna.

6.ª N. 85° O. 5. Acampamos en una poza de agua que está cerca de la barranca del arroyo.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 35° 30′ Leste; distancia directa, 13′ 34″. Latitud observada, 32° 24′ 23″ Austral.

Nota.—El 18 no se caminó por mal tiempo.

Día 19 de Diciembre.

Variación 13° NE. *Salida del 15 campamento en la costa oriental del arroyo Chuy, tercer gajo del Taguari.*

1.ª S. 14½° E. 90. El Chuy por la derecha á poca distancia y el albardón del Yaguarón por la izquierda á más y menos de 6 millas, y á los 20. 40, 55 y 79 cañadas secas.

2.ª S. 24° E. 126. Al fin de la base dista el albardón 4 millas sobre la perpendicular del rumbo y hemos atravesado á los 15, 85 y 118 quebradas del terreno.

3.ª S. 8° E. 8. El arroyo cada vez más cerca, y al fin de la base acampamos en una cañada que viene del Norte 70° Leste desde el referido albardón y entra en el Chuy al Sur 5° Leste á media milla, desde donde sigue el arroyo hacia abajo al Sur 17° Leste hasta su horqueta en el Taguari, formando vuelta para el Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 7° Leste; distancia directa, 11′ 10″. Latitud observada, 32° 35′ 41″ A.

Día 20 de Diciembre.

Salida del 16 campamento en la costa oriental del arroyo Chuy.

95. Por terreno áspero, y á los 16 y 36 dos vertientes que siguen al Sur 20°·Oeste hasta el Chuy, y á los 58 otra ídem al Sur 70° Oeste. A los 77 pasamos otra para el Taguari que sigue al Sudueste, entrando en él un poco al Norte de la horqueta de la en que tuvimos el quinto campamento. 1.ª S. 50½° E.

43. Al fin de esta vertiente, que sigue al Sur 50° Leste por entre cerros hasta el arroyo. 2.ª N. 60° E

8. Llegamos á donde hace codillo otra vertiente que viene del Norte y sigue casi al Leste. 3.ª S. 85° E.

90. Por lomas suaves, y á los 32 pasamos la cañada de la 2.ª base, y por la izquierda entra en el segundo gajo del Taguari, y al fin de la base acampamos en la orilla occidental de este arroyo, de donde sigue al Sur 27° Oeste hasta su horqueta en el Taguari. 4.ª S. 28° E.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 40° 30′ Leste; distancia directa, 9′ 58″. Latitud observada, 32° 43′ 14″ A.

Nota.—El 21 no se continuó la marcha por haber amanecido lloviendo hasta cerca de medio día y á la tarde salimos á la ligera á reconocer este segundo gajo en la forma siguiente:

71. El gajo por la derecha á poca distancia y seguimos por terreno bajo. A los 4 una cañada que viene del Oeste y á los 32 pasamos la que ayer se citó en la 4.ª base. 1.ª N. 6° O.

113. A los 12 pasamos la vertiente de la que ayer se citó un codillo en la 3.ª base, y hasta el fin de ésta la costeamos por la izquierda á más y menos de una milla. A los 36 horqueta en dicho gajo de otra cañada que le entra por la parte del Leste, y al fin subimos á un cerro bastante alto y pedregoso por cuya falda oriental pasa este segundo gajo y aquí hace codillo y sigue al Norte 2.ª N. 17° O

37° Leste una milla, en donde tuerce para el Norte, y se marcó su origen principal al Norte 17° Oeste distancia de 4 á 5 millas en el albardón del Yaguarón. Se marcó también al Sur 59° Oeste distancia 2 millas, origen principal de la vertiente que pasamos en esta base, la que desde allí sigue al Leste una milla, y luego al Sur hasta el codillo citado en la 3.ª base de ayer, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Día 22 de Diciembre.

Variación 13 NE. *Salida del 17 campamento en la orilla occidental del segundo gajo del Taguari.*

1.ª S. 36° E. 32. Pasamos el gajo y al fin de la base cañada que viene del Nordeste 1 $^1/_2$ millas y sigue al Sudueste hasta el Taguari.

2.ª N. 88° E. 113. Por puntas de lomas atravesando vertientes para el Taguari, el que costeamos por la derecha á más y menos de 1 $^1/_2$ millas hasta el fin de la base, que sólo dista un cuarto.

3.ª S. 37° O. 16. Al fin de esta base llegamos al mismo punto del tercer campamento que tuvimos el 29 de Noviembre, y por ser tarde volvimos á acampar.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 62° Leste; distancia directa, 6′ 24″.

Nota.—Teniendo reconocido y bien determinado con la exactitud posible el terreno que baña el arroyo Taguari y sus vertientes según se ha encargado á esta Partida, por el mismo camino del 28 y 29 de Noviembre nos retiramos al Mangrullo, donde dió principio este reconocimiento, punto de reunión con la Partida mayor de los Comisarios, á donde llegamos el 23 del corriente, y efectivamente hallamos aquella Partida con el campamento general establecido.

Aquí nos detuvimos hasta el 26 de Diciembre arreglando estos trabajos y poniéndolos en limpio, y se dis-

puso que al día siguiente descampásemos y que la Partida menor siguiese por tierra hasta el arroyo Yaguarón y formase el campamento en un paso que éste tiene llamado de las Piedras, en donde se reunirá con la Partida mayor, que debía embarcarse en las canoas continuando la costa de la laguna y arroyo Yaguarón hasta aquel punto. Todo lo cual se verificó en la forma siguiente, trabajando solamente la Partida mayor.

Día 27 de Diciembre.

Variación 12° NE.

Nos retiramos por el arroyo abajo hasta la punta del Norte de su barra, en donde saltando en tierra los facultativos por la misma playa formaron la derrota siguiente:

45. Seguimos la playa, la que hace un poco de hondonada para el Norueste, y al fin de la base se marcó punta de Parubé al Sur 1° Oeste. 1.ª N. 35½° E.

18. Al fin de ésta llegamos á la punta de las Cazimbas, de la que sale un Placer de arena al Sur 34° Leste en distancia de una milla, y se marcó la punta de Santiago en la costa oriental Sur 79° Leste, y la punta del Sur del Yaguarón Norte 49° Leste. 2.ª N. 75° E.

35. Al fin de ésta se cruzó la punta del Sur del Yaguarón al Norte 66° Leste. 3.ª N. 11° E.

42. Continuamos por la misma playa, y al fin de la base forma ésta un saco pequeño para el Nordeste, cuya punta del Leste es lo más occidental de la punta del Yaguarón en donde forma su frente, y sigue al Sur 51° Leste, y á una milla está el punto que antes se marcó, formando un poco de vuelta para el Leste. 4.ª N. 50° E.

26. Por esta base atravesamos la punta del Yaguarón que está cubierta de monte, y al fin llegamos á la orilla de la laguna por su parte del Norte, y se marcó la punta del Juncal Norte 46° Leste, y la boca del Yaguarón Norte 10° Oeste; la punta más Norte de los Latinos, en la costa oriental de la laguna Sur 84° Leste. 5.ª N. 58° E.

20. Por la misma playa de la laguna. 6.ª N. 32° O.

7.ª N. 4° O. 20. Nos apartamos un poco de la orilla que sigue al Norte 12° Leste formando cortas ensenadas toda cubierta de espeso bosque.

8.ª N. 10° O. Entramos en la espesura del monte, y desde los 4 á los 12 costeamos por la derecha una pequeña laguna. A los 21 llegamos á la ribera meridional del Yaguarón y aquí nos embarcamos en las canoas, y siguiendo el mismo rumbo atravesando el arroyo hasta el fin de la base que llegamos á la costa septentrional y acampamos, desde donde sigue su cauce aguas abajo al Sur 39° 30′ Leste, y á una milla está su barra, y se marcó un cerro en las vertientes del Juncal Norte 39° 30′ Leste.

Nota.—Al mismo tiempo los que venían en las canoas formaron su derrota desde la barra del Taguari hasta este punto, la que habiendo concordado con la precedente no se repite.

Rumbo corregido: Norte 39° Leste; distancia ídem, 10′ 12″. Latitud observada, 32° 38′ 26″ A.

Día 28 de Diciembre.

Salida del sexto campamento en la margen septentrional del Yaguarón cerca de la barra.

1.ª O. 47. Nos embarcamos en las canoas y seguimos el arroyo arriba, cuyo cauce es bantante ancho, las orillas de barranca y cubiertas de monte, con algunos claros por donde se descubre el terreno inmediato, y se advierte que el de la izquierda es bastante bajo, y por el de la derecha sigue un albardón no muy lejos de lomas algo elevadas, entre el cual y el arroyo sigue una lengüeta de pantano intransitable. A los 10, boca pequeña á la derecha por donde desagua dicho pantano, y en este punto da principio una isla que dejamos por la derecha. A los 16 otra boca pequeña por la izquierda y á los 23 otra á la derecha, que parece se comunica con la antecedente de esta banda, y en este punto fenece la isla antecedente.

Variación 12° NE.

11. Por el arroyo arriba, y á los 8 boca pequeña á la izquierda. 2.ª S. 56½° O.

20. A los 6, boca pequeña á la derecha. 3.ª S. 40° O.

24. A los 12 y 21, ensenadas pequeñas á la izquierda. 4.ª S. 8½° O.

15. Al fin dos ensenaditas á la derecha. 5.ª S. 72½° O.

12. Al fin ensenada á la derecha. 6.ª N. 67½° O.

30. A los 3, isla pequeña á la derecha, y á los 18 principio de otra por la derecha que acaba al fin de la base. 7.ª N. 65° O.

31. El arroyo cada vez más angosto. A los 10 y 24 dos bocas á la derecha que se comunican, y á los 19 otra á la izquierda. A los 28 otra á la derecha, y al fin de la base un claro en la costa Norte por donde se vé el terreno limpio y piso firme. 8.ª N. 56½° O.

4. Boca pequeña á la derecha. 9.ª S. 78½° O.

6. A los 4, boca á la izquierda. 10.ª S. 40° O.

5. } Cada vez más angosto. { 11.ª S. 67½° O.
6. } { 12.ª N. 67½° O.

15. A los 5 boca á la izquierda, y á los 14 otra ídem que parece se comunican, y al fin de la base llegamos á un claro en la costa de la derecha, de donde se marcó un cerro bastante alto y grueso que llaman del Paso al Norte distancia una milla. 13.ª N. 40° O.

6. Saco pequeño á la derecha. 14.ª S. 62½° O.

10. Continúa angostando. 15.ª S.

5. Una isla á la izquierda del tamaño de la base. 16.ª S. 33½° O.

45. Desde los 10 á los 14 cuatro pequeños islotes á la izquierda y desde los 20 á los 30 dos islotes á la derecha, y enfrente de la última en la costa de la izquierda una base pequeña. A los 32 otra isla á la izquierda, y desde los 36 á los 43 otra bastante montuosa que dejamos por la derecha, y al fin de la base llegamos al paso de los Cerros, y acampamos en la costa septentrional. 17.ª N. 67½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 69° 30′ Oeste; distancia directa, 12′ 15″. Latitud observada, 32° 24′ 5″ A.

Nota.—Fueron algunos facultativos por tierra formando una derrota por la costa septentrional; concordando con la precedente no se repite.

Día 29 de Diciembre.

Salida de séptimo campamento en el paso de los Cerros y orilla septentrional del Yaguarón.

1.ª N. 40° O. 5. Continuamos por el arroyo arriba, y á la mitad de la base una isla pequeña á la izquierda.

2.ª N. 67½° O. 6. A los 3, boca pequeña á la derecha.

3.ª S. 79° O 5. Al fin boca á la izquierda.

4.ª S. 22½° O. 11. Al fin de ésta isla pequeña á la izquierda, y en el mismo punto una laguna ó saco que sigue al Sursueste un cuarto de milla.

5.ª N. 56° O. 8. } Cada vez más angosto el cauce.
6.ª N. 34° O. 15. }

7.ª N. 45° O. 23. A los 2 isleta á la derecha, y al fin de la base llegamos al paso de las Piedras, llamado así porque el agua se despeña por una multitud de ellas que enteramente impide el paso á las canoas, y aun cuando no fuese esto embarazo es tan angosto de aquí adelante que no se puede navegar, por todo lo cual en la orilla del Norte formamos el campo, y hemos encontrado aquí la Partida menor que ayer se puso en marcha desde el Mangrullo en el Taguari, y de la derrota que trajeron resulta el rumbo general entre estos dos puntos: Norte 13° 30′ Leste; distancia directa, 13′ 21″.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 48° 30′ Oeste; distancia directa, 2′ 52″.

También se formó otra derrota por la costa septentrional del arroyo, que por no diferenciarse en casi nada con la precedente no se repite.

Nota.—Nos hemos detenido en este campo hasta el 8 inclusive de Enero de 1786 para arreglar estos trabajos y dar descanso al ganado, y en este intermedio se repitieron varias observaciones de latitud por medio de alturas meridianas de algunas estrellas, y de longitud por los eclipses del primer satélite de Júpiter, y del promedio que resulta de todas queda el paso de las Piedras en el Ya-

guarón en la latitud de 32° 32′ 10″ Austral, y en la longitud de 3h. 33′ 58″,8 al Oeste Greenwich, que en grados del Ecuador son 53° 27′ 57″.

En este campo se dispuso formar dos Partidas, la una que llamaremos menor, compuesta de dos facultativos de cada nación, á quien se le dió la orden reconociese los terrenos que baña el Yaguarón y sus vertientes hasta la cuchilla general y puntas más septentrionales del Piratini, y seguidamente todas las vertientes occidentales para éste, incluso su tronco principal, finalizando en la ribera meridional de dicho arroyo en el punto donde se halla la estancia del Capitán de milicias del Río Grande don Francisco Correa Pintos, en donde quedó pendiente el 18 de Noviembre del 84, dejando el primer arroyo que le entra al Yaguarón por su banda septentrional para que lo reconozca la Partida de los Comisarios, que llamaremos mayor, como también el resto de la costa occidental de la laguna hasta la boca meridional del Sangradero de San Gonzalo, que dejamos pendiente el 23 del mismo Noviembre, y las vertientes intermedias, finalizando estos trabajos en los expresados dos puntos, y procurarán las Partidas reunirse á donde se hallare formado el campamento general que oportunamente se dará aviso.

Reparado todo lo necesario se levantó el campo el día 9 y cada Partida siguió á dar cumplimiento á su comisión, y primero hablaremos de la Partida mayor en la forma siguiente.

PARTIDA MAYOR

Día 9 de Enero de 1786.

Variación 12½° NE.

Salida del octavo campamento en el paso de las Piedras del Yaguarón.

8. Subimos á una loma y se marcó la horqueta del arroyo de Telles en Yaguarón al Sur 77° 30′ Leste distancia media milla. 1.ª N. 14° O.

2.ª N. 11½° E. 60. Por la izquierda el arroyo Telles, y en él á los 39 entra una cañada á la que llegamos al fin de la base, y viene del Norte 52° 30′ Leste distancia de 5 á 6 millas, y se marcó el cerro del Juncal Norte 32° Leste.

3.ª N. 19° O. 90. Pasamos esta cañada, y desde su horqueta forma el arroyo una vuelta para el Norueste por más de una milla, y á los 23 llegamos donde hace un codillo y le entra un gajo, que llamaremos primero, y lo pasamos á los 25, cuyo origen está de la parte del Norte del cerro del Juncal como 6 millas, y el resto de la base el arroyo de Telles por la izquierda á media milla, y llegamos á la punta de un albardón que sigue al Nornordeste.

4.ª N. 2° E. 17. El arroyo á igual distancia.

5.ª N. 49½° O. 29. A los 9 pasamos otro segundo gajo que viene del Norte 18° Leste por bastante distancia y á 3 ½ millas se divide en dos brazos, de los que luego se dará noticia.

6.ª N. 63½° O. 29. A los 10 cañada que viene del Norte, y al fin de la base horqueta de otra por la parte opuesta, y viene del Norueste.

7.ª N. 32° O. 27. El arroyo ídem.

8.ª S. 80° E. 7
9.ª N. 32° E. 12
10.ª N. 20° O. 9
} Al fin de la derrota, cañada que viene del Norte 77° Leste 1 ½ millas, y en la horqueta que hace en el arroyo acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 4° Oeste; distancia directa, 12′ 41″. Latitud observada, 32° 19′ 25″ A.

Día 10 de Enero.

Salida del noveno campamento en la costa oriental del arroyo Telles.

1.ª N. 15° O. 14. El arroyo cerca por la izquierda.

2.ª N. 37° O. 29. A los 7 pasamos otro tercer gajo que viene del Norte 24° Leste por bastante distancia.

3.ª N. 37° O. 5
4.ª N 5° O. 8
} Idem y el terreno empieza á altear.

19. A los 6 cañada que viene del Norte 35° Leste como 2 millas, y desde este punto forma el arroyo una vuelta para el Sudueste de menos de una milla, y por el otro lado le entran tres cañadas pequeñas, y al fin de la base volvimos al arroyo, y se marcó un cerro que está en sus mismas puntas principales, llamado del mismo nombre, Norte 14° Oeste. 5.ª N. 32° O.

70. Por faldas de lomas que cada vez altean más, y á los 12, 40, 54 y 65 vertientes que atravesamos, siendo esta última la mayor de todas, y al fin de la base se divide el arroyo en dos brazos, y acampamos en esta horqueta. 6.ª N. 10° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 6° Oeste; distancia directa, 7′ 44″. Latitud observada, 32° 11′ 45″ A.

Luego que se armó el campo salimos á la ligera á reconocer estas dos vertientes en la forma siguiente:

5. Pasamos la vertiente de más Leste y subimos á una loma. 1.ª N. 7.° O.

8. Pasamos á otra loma. 2.ª N. 27° O

42. Seguimos un albardón de lomas más y menos altas, dividiendo aguas á estas dos vertientes, que costeamos una por cada lado á más y menos de media milla, y el terreno cada vez más áspero. 3.ª N. 14° O.

20. Al fin de esta base salimos al cerro Telles, que es el marcado en la 5.ª base, de donde se nota que la vertiente de la izquierda tiene su origen desde el Norueste al Nordeste en distancia la que más de tres millas en el albardón del Taguari, y encañadas todas en un solo cauce corre por la falda del Norueste de este cerro. La vertiente de la derecha tiene su origen al Norte 8° Leste cuatro millas en el albardón que divide aguas al arroyo grande, y desde allí viene al Sur y pasa al Leste de este cerro una milla, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento. 4.ª N. 26° O.

Variación 12½° NE.

Día 11 de Enero.

Salida del 10 campamento en la horqueta principal de Telles.

1.ª N. 76° E. 11. Por lomas diferentes costeando por la izquierda una cañada que entra en el arroyo un poco al Norte del punto salido.

2.ª S. 88° E. 19. Al fin de la base llegamos á un albardón que sigue casi de Norte Sur dividiendo aguas á Telles y á su tercer gajo.

3.ª S. 43° E. 8. Atravesamos el albardón.

4.ª S 60° E. 35. A los 26 pasamos este gajo, de donde sigue casi al Norte hasta su origen y corre al Sur 18° Oeste en menudas vueltas hasta encontrar la dirección que se citó ayer en la 2.ª base.

5.ª S. 56° E. 39. A los 8 cañada que viene del Norte y sigue al Sur 68° Oeste el tercer gajo, y al fin de la base subimos á otro albardón que sigue del Norte 18° Leste á Sur 18° Oeste, dividiendo aguas al segundo y tercer gajo.

6.ª S. 3° E. 6 } Atravesamos este albardón, y al fin el segundo
7.ª S. 34° E. 15 } gajo por la izquierda, bien cerca de donde se sigue al Norte 20° Leste hasta su origen.

8.ª S. 45° E. 9. Dicho gajo bien cerca, y al fin de la base le entra una vertiente de la parte del Leste, que sigue esta dirección hasta su origen.

9.ª S 12° E. 17. Cada vez más cerca el gajo hasta el fin de la base, que lo pasamos, y acampamos cerca de una horqueta de otra cañada que la entra del Norueste, y de aquí sigue el gajo al Sur 17° Oeste en repetidas vueltas hasta la dirección que se citó en la 2.ª base del día 9, y se marcó un morro alto y grueso Sur 34° Oeste algo menos de dos millas.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 40° 30′ Leste; distancia directa, 7′ 26″. Latitud observada, 32° 17′ 10″ Austral.

El 12 no se siguió la marcha, y salimos á la ligera á reconocer este segundo gajo de Telles.

9. Subimos á un albardón que de aquí sigue al Sur 15° Oeste, y á tres millas fenece sobre dicho gajo, y en aquel punto le entra otra vertiente que viene de más Leste. 1.ª N. 67° E.

15. Seguimos este albardón, cuyas vertientes de la izquierda van á la cañada que ayer se citó en la 8.ª base, y las de la derecha á las de la horqueta antecedente, que costeamos por este lado á más y menos de dos tercios de milla. 2.ª N. 43° E

7 } Las dos vertientes bien cerca, y al fin se marcó { 3.ª N. 18° E.
28 } un cerro alto y pedragoso que á la vista parece { 4.ª N. 39½° E.
Población Norte 27° Leste.

13 } Idem en todo, y al fin llegamos al cerro ante- { 5.ª N. 4° E.
12 } rior que parece Población, que se halla en el al- { 6.ª N. 61° E.
21 } bardón que divide aguas al arroyo grande y Te- { 7.ª N. 20° E.
lles, y lleva la dirección del Norte 55° Oeste hasta la encrucijada con el del Taguari, y en él se hallan todas las vertientes para el arroyo Telles. Por la parte del Leste y Oeste de este cerro están las puntas de las dos vertientes que hemos costeado, y de aquí mismo sale otro albardón de lomas bajas al Sur 72° Leste dividiendo aguas al dicho arroyo grande y á otro más pequeño llamado de los Arrepentidos, y se marcó el cerro del Juncal Sur 9° 30′ Leste, y el punto salido Sur 35° Oeste, al que nos retiramos por no notarse otra cosa de particular.

Día 13 de Enero.

Salida del 11 campamento en el segundo gajo de Telles.

Nota.—En este gajo finaliza el reconocimiento del arroyo Telles, por cuya razón nos retiramos á la horqueta de dicho con el referido Telles, y desde el fin de la 4.ª base del día 9 seguimos á reconocer el Juncal, formando la derrota siguiente:

25. Al fin de ésta llegamos al albardón que se citó en 1.ª N. 62° E.

la 3.ª base del día 9, y se marcó el cerro del Juncal Norte 86° Leste.

2.ª N. 41° E. 32. Seguimos este albardón que divide aguas al primero segundo gajo de Telles hasta el fin de la base que se desvanece, por ser el terreno bajo.

3.ª S. 89° E. 58. Seguimos por terreno bajo, y á los 26 pasamos el primer gajo de Telles, que desde aquí sigue al Norte 16° Leste y á seis millas fenece.

4.ª S. 37° E. 14. Llegamos al cerro del Juncal, y se nota hallarse este cerro en la encrucijada de dos albardones de lomas bajas, que el uno divide aguas á Telles y á los Arrepentidos y el otro al Juncal y Telles, y éste sigue desde aquí al Sur hasta el cerro del paso en el Yaguarón, en donde estuvimos acampados el 28 del pasado.

5.ª S. 35½° E. 148. Costeando el arroyo Juncal por la izquierda á poca distancia, que corre por terreno bajo y pantanoso cubierto de maciega, y al fin de la base acampamos en una laguna rodeada de sarandis.

Rumbo corregido desde el 11 campamento: Sur 25° Leste; distancia directa, 14′ 41″. Latitud observada, 32° 30′ 45″ A.

Variación 12° NE.

Día 14 de Enero.

Salida del 12 campamento en la costa occidental del Juncal.

1.ª S. 50° E. 42. El arroyo por la izquierda á poca distancia. A los 2 y 20 cañadas pantanosas que vienen del Oeste, y al fin de la base se marcó una isla de árboles en el albardón de los Arrepentidos Norte 7° Oeste, de la que baja una vertiente para el Juncal.

2.ª S. 69° E. 39. A los 12 y 20 cañadas que vienen del Sudueste, y entre ellas forma el arroyo un codillo, que tocamos con el rumbo, y al fin de la base se cruzó la isla anterior Norte 13° Oeste, cuya vertiente que de allí baja trae esta misma dirección hasta el arroyo.

39 } El arroyo á más y menos de dos tercios de milla. { 3.ª N. 77½° E.
27 } { 4.ª S. 61° E.

75. A los 30 cañada bastante grande que viene del Sur, y al fin de la base otra ídem y muy pantanosa que viene del Oeste orillando la costa de la laguna de Merin. 5.ª S 37° E.

10. Pasamos esta cañada, que desde aquí sigue al Sur 72° Leste hasta el arroyo, y al fin de la base llegamos á la playa de la laguna. 6.ª S. 8° O.

16 } Por la misma playa, y al fin se marcó la barra { 7.ª S. 80° E.
10 } del Juncal al Sur 75° Leste un tercio de milla. { 8.ª S. 63° E.

5. Llegamos á la orilla meridional del Juncal, y en la costa de en frente estaban las canoas de la comitiva y formado el campamento, á donde nos incorporamos. 9.ª N. 45° E.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 47° Leste; distancia directa, 11′ 51″. Latitud observada, 32° 38′ 51″ A.

Nota.—Las canoas que salieron el mismo día 9 del Yaguarón trajeron una derrota por la orilla de la laguna hasta este punto desde la barra de aquél en la forma siguiente: Variación 12° NE.

41. Costeando la orilla por la izquierda á poca distancia. 1.ª N. 51° E.

44. Al fin llegamos á la barra del Juncal. 2.ª S. 81° E.

5. Entramos por el arroyo arriba, y al fin de la base acampamos en la costa septentrional, y de aquí siguió una canoa ligera por el cauce aguas arriba, y sólo pudo navegarlo cuatro millas en línea recta del Norte 31° Oeste, y luego se cierra de broza y fango, y en este intermedio forma menudas vueltas siendo el arroyo desde su barra bastante angosto. 3.ª N. 11° O

Nos hemos detenido en este campamento hasta el 16 inclusive para poner en limpio los trabajos hasta este punto.

Día 17 de Enero.

Salida del 13 campamento en la barra del Juncal.

40. Levantamos el campo, y embarcados todos en las canoas seguimos costeando la playa por la izquierda, la 1.ª N. 9° E.

que forma ensenada corta para el Oeste, y al fin llegamos á la orilla.

2.ª N. 64° E. 70. Costeando ídem, y llegamos á la punta negra.

3.ª N. 5° F. 36. Doblando la punta negra.

4.ª N. 6° O 50. Al fin barra del arroyo de los Arumbaros.

5.ª O. 6. Entramos por el arroyo adentro, y al fin de la base acampamos en la orilla septentrional, de donde se marcó la barra de los Arrepentidos al Norte 12° 30′ Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 34° 30′ Leste; distancia directa 8′ 28″. Latitud observada, 32° 31′ 54″ A.

El 18 no se caminó por mal tiempo y el 19 salimos á la ligera á reconocer este arroyo por tierra, por no ser navegable.

1.ª S. 80° O. 26. El arroyo por la izquierda á poca distancia hasta los 6 que forma un codillo, y sigue costeando la orilla de la laguna por espacio de 1 $^1/_2$ millas, y de allí tuerce formando círculo para el Sudueste y Oesudueste.

2.ª S. 11° O. 20. Por terreno pantanoso.

3.ª N. 21° O. 17. Costeando este pantano, y al fin de la base pasamos el arroyo, y aquí hace codigo y sigue al Sur hasta unirse con la dirección antecedente.

4.ª N. 65° O. 155. El arroyo por la derecha á poca distancia hasta los 30 que degenera en pantano, y continuamos por la orilla de éste hasta el fin de la base que llegamos á unas lomas donde está su origen, y en ellas finaliza el albardón que divide aguas al Juncal y Arrepentidos, el que desde aquí sigue al Norte 47° Oeste hasta unirse con el que sale del cerro que parece Población, dividiendo aguas al dicho de los Arrepentidos y arroyo grande, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Día 20 de Enero.

Salida por tierra del 14 campamento en la barra de los Arrumbados.

1.ª N. 12 $^1/_2$° E. 53. Se despacharon las canoas para el arroyo de los Arrepentidos y nosotros seguimos la playa de la laguna

hasta el fin de la base, que llegamos á la punta meridional de la barra de este arroyo.

3 } Costeando el arroyo por la derecha hasta el fin, } 2.ª N. 40° O.
4 } que acampamos en la orilla. } 3.ª N. 92½° O.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 15° Leste; distancia directa, 2′ 57″. Latitud observada, 32° 29′ 5″ A.

Nota.—El 21 dejamos las canoas en este campamento por no ser navegable el arroyo, y seguimos á la ligera su reconocimiento por tierra en el modo siguiente:

24. Subimos á una loma que está al Oeste de la orilla de la laguna dos tercios de milla. 1.ª S. 26° O.

120. Seguimos un albardón de lomas bajas y el arroyo por la derecha á más y menos de tres millas, y al fin de la base como cuatro, y el terreno intermedio pantanoso, y lo mismo el de la izquierda. 2.ª N. 82° O.

52. Al fin de la base un punto en el arroyo Norte 29° 30′ Leste, distancia tres millas, en donde hace horqueta una cañada que le entra de esta parte. 3.ª N. 45° O.

60. Dejamos dicho albardón, y á los 15 pasamos la cañada anterior. A los 44 pasamos otra que viene del Sudueste, y al fin de la base se marcó su horqueta en el arroyo al Norte 40° Leste distancia 3 ½ millas. 4.ª N. 88° O.

202. A los 48 llegamos á una milla del arroyo y de aquí sigue aguas abajo al Norte 83° Leste, y á cinco millas tuerce al Sur 72° Leste hasta perderse de vista, y el resto de la base cada vez más cerca. A los 120 tiene un paso que llaman Real, y á los 150 le entra una cañada que viene del Oeste, y al fin de la base subimos al albardón que se citó el día 12 desde el cerro que parece Población, y en este punto está la encrucijada del albardón que divide aguas al primero y segundo gajo de Telles, desde donde no notándose ninguna cosa de particular nos retiramos al campamento. 5.ª N. 43° O.

Nota.—En este intermedio salió una canoa pequeña por el arroyo arriba, y sólo pudo navegar cuatro millas desde el campamento en línea recta del Norte 37° Oeste,

formando en este espacio una vuelta grande para el Nordeste.

Los días 22 y 23 no se caminó por mal tiempo.

Variación 12° NE.

DÍA 24 DE ENERO.

Salida del 15 campamento en la barra de los Arrepentidos.

1.ª N. 48½° E. 50. Nos pasamos á la costa del Norte, desde donde despachamos las canoas y nosotros seguimos la playa de la laguna, la que forma varias ensenadas.

2.ª N. 67° E. 133. A los 95 dan principio unos médanos que dejamos por la derecha, y al fin de la base caímos á la playa.

3.ª N. 37° E. 89. Seguimos la playa y los médanos por la izquierda hasta los 75° que fenecen, y al fin de la base llegamos á la orilla del monte y de un pantano intransitable que se extiende para la izquierda en bastante distancia y aquí acampamos.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 65° 30′ Leste; distancia directa, 13′ 9″. Latitud estimada, 32° 23′ 35″ A.

Las canoas se quedaron en una ensenadita que hace la costa casi por este paralelo distante de este punto como una milla.

DÍA 25 DE ENERO.

Salida del 16 campamento en la costa occidental de la laguna Merin.

1.ª N. 85½° E. 19. Por no poder pasar el referido pantano seguimos para la orilla de la laguna, y al fin de la base llegamos donde estaban las canoas y nos embarcamos en ellas.

2.ª N. 32° E. 18. Seguimos por la orilla de la playa.

3.ª N. 20° O. 13. Al fin lo más Leste de la punta de los Lenzoens.

4.ª N. 50° O. 8. Doblando esta punta.

5.ª N. 78° O 12. Idem.

6.ª N. 70° O. 43. A los 9 llegamos á lo más Oeste y Norte de la re-

ferida punta, en donde forma un saco para el Sur de una milla de fondo y dos tercios de ancho en su boca.

13. Al fin boca del arroyo grande, desde la cual sigue la costa al Sur 51° Leste hasta la boca de la ensenada antecedente. 7.ª S. 40° O.

11. Entramos por el arroyo adentro, y al fin de la base acampamos en la orilla septentrional. 8.ª S. 27° O.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 50° Oeste; distancia directa, 3′ 2″. Latitud observada, 32° 21′ 35″ A.

Nota.—Nos hemos detenido en este campo hasta el 27 inclusive, y en este intermedio con una canoa pequeña solo se pudo navegar 6 $^1/_2$ millas desde la barra en línea recta del Sur 85° Oeste, en cuyo intermedio forma una vuelta para el Sur.

Día 28 de Enero.

Salida del 17 campamento en la barra del Arroyo grande.

Llegamos á la punta del Norte de la barra y aquí nos embarcamos, de donde sigue la costa al Sur 43° Oeste una milla, en donde tuerce en figura circular para el Oeste y Norueste, y forma un saco de un tercio de milla en su boca, y sigue al Leste. 1.ª N. 27° E.

23 } Al fin llegamos á la orilla. { 2.ª N. 8° O.
23 } { 3.ª N. 52° O.

10. Al fin de ésta una punta. 4.ª N. 2° E.

18. Al fin otra punta, y hasta la antecedente ha formado ensenada para el Oeste. 5.ª N. 19° E.

19. Desde los 3 se aparta la costa para el Oeste formando ensenada de media milla de fondo, y al fin de la base llegamos á la boca del arroyo Chasquero, y en su punta septentrional acampamos. 6.ª N. 3° E.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 11° Leste; distancia directa, 5′ 26″. Latitud observada, 32° 16′ 17″ A.

Salió una canoa pequeña por el arroyo arriba y sólo pudo navegar 2 $^1/_2$ millas en línea recta del Norte 87° Oeste.

Nota.—Se dispuso subdividirnos en dos Partidas y que la una continuase el reconocimiento por tierra de este arroyo y de otro que está más adelante llamado la Palma sola. Y la otra Partida continuase por agua el resto de la costa de la laguna hasta la boca meridional del sangradero de San Gonzalo, y que las ruinas del Fuerte portugués de San Gonzalo fuese el punto de reunión, cuya disposición dió principio al día siguiente, hablando primero de la derrota por agua.

Variación 12° NE.

Día 29 de Enero.

Salida del 18 campamento en la barra del arroyo Chasquero.

1.ª N. 5° E. 24. En la punta del Norte de dicha barra nos embarcamos en las canoas, y al fin de la base llegamos á otra punta, y entre las dos forma ensenada para el Oeste.

2.ª N. 22½° E. 19. La orilla bien cerca.

3.ª N. 37½° E. 19. A los 14 una punta llamada del Sauzal, desde la cual forma ensenada al Norueste toda llena de juncos, y al fin de la base llegamos á la orilla de ellos.

4.ª S. 73½° E. 22. Por la orilla de los juncos.

5.ª S. 39° E. 28. Por entre juncos hasta los 16, que tocamos una punta en la costa, de donde sigue al Oeste formando la ensenada anterior.

6.ª N. 19° O. 28. Al fin de ésta, otra punta al Oeste dos tercios de milla, y entre éste y la antecedente hay dos pequeñas ensenadas.

7.ª N. 12° O. 21. La costa cada vez más distante, y al fin de la base un punto en ella á una milla sobre la perpendicular, de donde sigue al Norte, Nordeste y Leste formando círculo.

8.ª N. 51° E. 32. Al fin de esta base llegamos á la punta más Norte de esta última ensenada, y hasta aquí hemos venido siempre orilleando los juncos.

9.ª E. 8. Doblando la referida punta.

10.ª N. 44° E. 42. Costeando la orilla. A los 11 boca del arroyo de

la Palma sola cerrado de sarandis y juncos, y al fin de la base llegamos á la boca meridional de San Gonzalo, en donde estuvo acampada la Partida de la primera salida el día 23 de Noviembre del año pasado, y en este punto dió principio entonces el reconocimiento de la laguna de Merin, y ahora se da por concluído en el mismo punto en donde se observó entonces la latitud de 32° 8′ 57″ A.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 46° Leste; distancia directa, 10′ 29″.

Nota.—Concluído el reconocimiento de la costa de la laguna como queda manifestado, por el sangradero abajo nos retiramos, y entrando por el Piratini arriba acampamos inmediato á las ruinas del Fuerte de San Gonzalo, punto de reunión con la otra Partida que fué por tierra á reconocer el Chasquero y Palma sola, la que incorporada con nosotros el día 31 de Enero, del Diario que presentó resulta el reconocimiento siguiente.

Día 29 de Enero.

Derrotas por tierra.

Salida del 18 campamento en la barra del Chasquero.

20. Al fin de ésta llegamos á la punta que se citó ayer en la 5.ª base. 1.ª S. 20° O

51. Seguimos un albardón de lomas bajas, que divide aguas por la izquierda al arroyo grande y por la derecha al Chasquero, quien dista al fin de la base dos millas al Norte. 2.ª S. 51° O.

119. El Chasquero á igual distancia hasta el fin de la base que solo dista 1 $^1/_2$ millas al Norte. 3.ª N. 79° O.

108. El arroyo cada vez más cerca, y á los 23 dejamos el albardón que sigue al Norte 55° Oeste en bastante distancia. A los 73 llegamos á un codillo del arroyo, de donde sigue hacia abajo al Sur 72° Leste bien lejos, y el resto de la base lo costeamos á poca distancia. A los 88 cañada que viene del Oeste, y al fin de la base llegamos donde tiene un paso que llaman Real, y acampamos, y sigue el arroyo 4.ª N. 38$^1/_2$° O.

hacia arriba al Norte 62° Oeste, y á dos millas se divide en dos brazos, el uno sigue al Norte 13° Oeste y el otro al Norte 70° Oeste hasta su origen.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 69° Oeste; distancia directa, 11′ 40″. Latitud estimada, 32° 11′ 12″ A.

Día 30 de Enero.

Salida del 19 campamento en el Paso Real del arroyo Chasquero.

1.ª N. 26° E. 115. Atravesando diferentes lomas.

2.ª N. 28° O. 36. Al fin de ésta el arroyo de la Palma sola al Norte una milla, y se marcó el cerro Pelado Norte 9° Leste, y una Palma sola de donde baja una vertiente para el arroyo de su nombre Norte 1° Oeste, y un cerro donde está el origen principal de dicho Norte 72° Oeste.

3.ª N. 73° E. 68. A los 21 tocamos un codillo de este arroyo, desde donde sigue hasta su origen al Norte 79° Oeste, y el resto de la base sigue por la izquierda á poca distancia. A los 51 horqueta de la vertiente que baja de la Palma sola, y al fin de la base pasamos el arroyo y acampamos en su orilla del Norte, de donde se cruzó la Palma sola al Norte 43° 30′ Oeste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 44° Leste; distancia directa, 9′ 7″. Latitud estimada, 32° 4′ 35″ A.

Dejamos formado el campamento y seguimos á la ligera á reconocer este arroyo del modo siguiente:

1.ª N. 40° E. 18. El arroyo por la derecha á poca distancia, y al fin de la base llegamos á un codillo.

2.ª S. 56° E. 27 } Al fin otro codillo, y hasta la antecedente forma
3.ª S. 35° E. 73 } una vuelta corta para el Sudueste.

4.ª S. 79° E. 15. Al fin de la base el terreno bastante bajo cubierto de maciega y tan pantanoso que no pudimos seguir más adelante, y de aquí sigue el arroyo hacia abajo al Norte 83° Leste rumbo general hasta su barra, y no notándose ninguna otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Día 31 de Enero. Variación 12° NE.

Salida del 20 campamento en el arroyo de la Palma sola.

84. A los 10 llegamos al terreno alto, y al fin de la base otra vez bajo suelo seco. 1.ª N. 44° E.

107. Continuamos por lomas bajas, y al fin de la base tan llano el terreno que no se distingue altear por ninguna parte, y hay una laguna en este punto llamada de Moreira que se proyecta de Norte á Sur en bastante distancia. 2.ª N. 67° E.

90 Continúa el terreno bajo y á trechos algunos 3.ª N. 51° E.
12 pantanos y varias zanjas á distintas direcciones, 4.ª N. 6° E.
21 y al fin de de la derrota llegamos á las ruinas del 5.ª N. 32° E.
27 Fuerte portugués de San Gonzalo, en donde nos 6.ª N. 74° E.
78 incorporamos con el resto de la comitiva, que había venido con las canoas. 7.ª S. 76° E.

Nota.—Nos hemos detenido en este campamento hasta el 20 inclusive de Febrero arreglando estos trabajos y poniéndolos en limpio, y como la Partida al reconocimiento por tierra no ejecutó el del arroyo grande hasta sus cabeceras, se dispuso saliese de nuevo á practicarlo el 21, y el 23 llegó al punto donde las Partidas estuvieron acampadas desde el 25 hasta el 27 de Enero próximo á la barra de dicho arroyo grande, desde donde dió principio por su banda septentrional en el modo siguiente.

RECONOCIMIENTO DEL ARROYO GRANDE

Día 23 de Febrero.

Salida del 17 campamento cerca de la barra.

28. Desde el referido campamento seguimos por terreno bajo y el arroyo por la izquierda, que al fin de la base dista algo más de una milla. 1.ª N. 86° O.

2.ª S. 70° O. 18. Cada vez más cerca el arroyo.

3.ª N. 84° O. 86. A los 22, 43 y 60 cañadas pantanosas que vienen del Norte, y la última entra en un codillo del arroyo que tocamos en este punto. A los 78 otra cañada que viene del Norueste.

4.ª S. 80° O. 9. Al fin cañada grande que viene del Norte 75° Oeste cinco millas y entra por la izquierda en una laguna pequeña que está muy próxima al arroyo.

5.ª N. 80° O. 32 } Cada vez más cerca, hasta el fin que tocamos
6.ª N. 89½° O. 43 } un codillo de donde sigue al Sur una milla, y de allí al Oeste y Norueste formando círculo.

7.ª N. 65° O. 54. Al fin otro codillo y sigue al Sur 23° Leste 1 ½ millas. y luego al Sueste y Leste hasta la dirección antecedente.

8.ª N. 59° O. 54. A los 5 cañada pantanosa que viene del Norueste, y al fin de la base el arroyo á media milla.

9.ª N. 36° O. 16. A los 9 enfrentamos con un gajo bastante grande que le entra por el otro lado y trae la dirección del Oeste.

10.ª N. 78° O. 15. Al fin acampamos en la orilla del arroyo, donde tiene un paso que llaman Real.

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 66° Oeste; distancia directa, 16′ 55″. Latitud estimada, 32° 14′ 35″ A.

Día 24 de Febrero.

Salida del Paso Real en el Arroyo grande.

1.ª S. 42° O. 11. Pasamos el arroyo y subimos á un albardón.

2.ª S. 88½° O. 135. Seguimos este albardón, que cada vez va alteando más costeando por la izquierda á más y menos de una milla el gajo que ayer se citó su horqueta en la 9.ª base, y el tronco principal del arroyo por la derecha á menos distancia el que desde los 62 sigue al Norte 62° Oeste hasta su origen formando grandes vueltas, y al fin de la base llegamos muy cerca del gajo anterior y acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 83° Oeste; distancia directa, 7′ 3″. Latitud estimada, 32° 13′ 45″ A.

Día 25 de Febrero. Variación 12° NE.

Salida de las puntas del gajo más Sur del Arroyo grande.

23. Continuamos dicho albardón, y al fin de la base baja una vertiente al Norte 78° Leste, y á poco más de dos millas sigue al Norte hasta el arroyo, y de este mismo punto baja otra al Norte 27° Leste hasta el arroyo. 1.ª N. 55° O.

15 / 47 } Llegamos al cerro que parece Población. { 2.ª S 51° O. / 3.ª S. 62° O.

60. Seguimos el albardón que divide aguas al segundo gajo de Telles, y al fin de la base primeras puntas para el tercer gajo de ídem, y por la derecha una vertiente que sigue al Nordeste, y á 3 $^2/_3$ millas entra en el arroyo grande. 4.ª N. 47° O.

72 Continuamos este albardón, y á los 27 últimas vertientes para la anterior del arroyo grande. A los 57 baja otra al Norte 43° Leste hasta el mismo arroyo, y al fin de la base llegamos á otra para ídem, donde acampamos. 5.ª N 73° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 64° 30′ Oeste; distancia directa, 9′ 31″. Latitud estimada, 32° 9′ 37″ A.

Día 26 de Febrero.

Salida de la cabecera del Arroyo grande y puntas del tercer gajo del Telles.

23. Por faldas de lomas, y al fin de la base el arroyo grande al Norte una milla, de donde sigue al Norte 69° Leste hasta la dirección del día 24 en la 2.ª base. 1.ª N. 6° O.

60. Seguimos el referido albardón y el arroyo por la derecha á más y menos de media milla. A los 38 últimas vertientes para el tercer gajo de Telles, y al fin de la base punta de una vertiente que sigue al Sur hasta entrar en 2.ª N. 67° O.

la principal de este arroyo, cuya horqueta está una milla al Norte del 10 campamento. En este mismo punto hace el arroyo grande un codillo y sigue al Norueste.

3.ª N. 87° O. 10. Continuamos ídem.

4.ª N. 38° O. 33. El arroyo grande por la derecha á más y menos de una milla, y al fin de la base encrucijada de este albardón, con el que da aguas por el Oeste de Yaguarón, que desde aquí sigue al Sur 65° Oeste, y á tres millas tuerce al Sur abrazando todas las vertientes de Telles, que por la izquierda de este punto está en las últimas y más principales de este arroyo.

5.ª N. 12° O. 66. Seguimos el albardón que divide aguas por la izquierda al Yaguarón y por la derecha al arroyo grande, y éste desde los 15 lo costeamos á poca distancia hasta el fin de la base que acampamos en su cabecera principal.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 16° 30′ Oeste; distancia directa, 7′ 59″. Latitud observada, 32° 1′ 59″ A.

Nota.—Día 27 no se caminó por mal tiempo.

Día 28 de Febrero.

Salida de las cabeceras más occidentales del Arroyo grande.

1.ª N. 21½° E. 29. Continuamos el referido albardón costeando por la derecha á un regajo á más y menos de media milla.

2.ª S. 80° O. 9. Idem.

3.ª N. 37° E. 46. A los 17 punta del regajo antecedente, que sigue al Sur 30° Leste y á 4 ½ millas al Sur 87° Leste por bastante distancia y en este mismo punto baja otra vertiente al Norueste para el Yaguarón chico, y al fin de la base otra que sigue al Sur 37° Leste hasta el arroyo grande.

4.ª N. 49° E. 20. Llegamos á la encrucijada de tres albardones que el uno sigue al Sur 30° Leste, dividiendo aguas á este arroyo y á otro de las Piedras que desagua en Piratini. El otro albardón sigue al Norte 64° Leste, dividiendo las aguas de dos vertientes para dicho arroyo de las Piedras.

Ultimamente sigue otro albardón dividiendo aguas á este arroyo de las Piedras y al Yaguarón chico, y lleva la dirección del Norte 7° Oeste.

57. Seguimos el albardón, que va por entre las vertientes del arroyo de las Piedras costeando por la derecha la más principal á una milla, y corre por terreno doblado. 5.ª N. 84° E.

10 } Cada vez más cerca el arroyo de las Piedras, } 6.ª S. 75° E.
7 } hasta el fin que llegamos donde tiene su paso, y } 7.ª S. 25° E.
acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 63° Leste; distancia directa, 5′ 54″. Latitud estimada, 31° 59′ 21″ A.

Nota.—Como el reconocimiento de este arroyo pertenece á la Partida menor que fué al Yaguarón, lo dejamos en este punto.

Día 1.° de Marzo.

Variación 12° NE.

Salida del arroyo de las Piedras, brazo del Piratini.

35. Pasamos el arroyo y seguimos atravesando lomas diferentes. 1.ª S. 50° E.

19. Al fin de la base llegamos al albardón que divide aguas al arroyo grande y á este de las Piedras, y desde este punto sigue casi al Oeste hasta la dirección que se citó en la 4.ª base de ayer. 2.ª S. 26½° E.

14. Continuamos dicho albardón, y al fin de la base sale una pierna de él al Sur 25° Leste por entre dos vertientes para el arroyo grande, que la más Leste sigue al Sur 42° Leste y la más Oeste al Sur 12° Oeste, y se marcó un cerro bastante alto y grueso que llaman del Estanque Sur 11° Leste distancia cuatro millas, por cuya falda meridional á una y media milla pasa el arroyo grande. 3.ª S. 77° E.

14 } Por el mismo albardón y al fin sale otra pierna } 4.ª N. 64° E.
35 } de él al Norte 50° Leste hasta el arroyo de Santa } 5.ª N. 69° E.
María.

27 }
30 } Idem en todo. } 6.ª S. 69° E.
} 7.ª S. 51° E.

8.ª S. 69° E. 43. A los 16 últimas puntas que siguen al Sur 9° Oeste y á seis millas entra en el arroyo grande, y á la mitad de esta distancia se le une la vertiente citada en la 3.ª base, y al fin llegamos á la encrucijada del albardón que divide aguas al Chasquero y arroyo grande, el que desde este punto sigue al Sur 15° Leste y á dos millas al Sur 55° Leste, y se marcó el cerro del Estanque al Sur 67° Oeste.

9.ª N. 57° E. 16. Continuamos el referido albardón que divide aguas por la izquierda á Santa María y por la derecha al Chasquero, y al fin de la base acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 62° Leste; distancia directa, 10′ 36″. Latitud estimada, 32° 4′ 13″ A.

Nota.—Día 2 no se caminó por mal tiempo.

Día 3 de Marzo.

Salida de las puntas principales del arroyo Chasquero.

1.ª N. 59° E. 27. Continuamos el referido albardón.

2.ª N. 45° E. 101. Al fin de esta base corre para la derecha un gajo del Chasquero que lleva la dirección del Sur 39° Leste, y se marcó el morro occidental de la sierra de Pabón Norte 45° 30′ Leste.

3.ª N. 75° E 69. El terreno cada vez más alto y áspero, y al fin de la base llegamos á lo más alto de una serranía de asperezas llamadas de Dutra por un portugués de este apellido que actualmente se halla aquí establecido, cuyo rancho que está en lo más elevado se marcó al Norte 40° Leste distancia media milla. Desde este mismo punto se releva el cerro del Estanque al Sur 64° Oeste, morro occidental de la sierra de Pabón Norte 43° Leste y el cerro Pelado Norte 24° 30′ Leste, y aquí mismo está la encrucijada del albardón que sigue al Sur 58° Leste, dividiendo aguas al Chasquero y á la Palma sola, y en esta encrucijada está la vertiente de aquel que se citó en 4.ª base del día 29.

Nota.—Como la Partida menor, encargada del reconocimiento del Yaguarón y Piratini debe extender su examen á todas estas vertientes que de este albardón que hemos traído se han citado para la izquierda á formar el arroyo de las Piedras, y éste pertenece á aquella Partida, se dió por concluído este reconocimiento hasta este cabezo de las asperezas de Dutra, como objeto visible y remarcable para la comparación y unión de ambos trabajos, dejándolo comprobado bajo las enfilaciones de la sierra de Pabón y cerro Pelado, como puntos á que se deben referir las conclusiones del reconocimiento de la laguna Merin y sus vertientes. Por lo cual nos retiramos al paso de Ramírez en el Piratini por haber tenido noticia estaba formado allí el campamento general de ambas naciones con los Comisarios principales, resto de la comitiva y tropa de carretas que habían decampado del Tayn el día 7 de Febrero, y nos incorporamos con ellos el día 5 de Marzo.

Nota.—La Partida menor que fué al Yaguarón llegó á este campo en el paso de Ramírez el 19 de Marzo, y habiendo manifestado su Diario consta en él los reconocimientos siguientes:

PARTIDA MENOR

RECONOCIMIENTO DEL ARROYO YAGUARÓN DESDE EL PASO DE LAS PIEDRAS HASTA SUS CABECERAS

Día 9 de Enero de 1786. Variación 12½° NE.

Salida del paso de las Piedras en la costa septentrional del Yaguarón.

Nota.—Este día se levantó el campo, saliendo la Partida mayor dividida en dos, por tierra y agua, á continuar sus reconocimientos, como ya queda demostrado; nosotros

nos pusimos en marcha al mismo tiempo en la forma siguiente:

1.ª N. 49° O. 13. El arroyo por la izquierda á poca distancia, y al fin de la base se marcó un codillo en él al Norte 74° Oeste distancia tres millas y otro ídem más al Leste Norte 25° Oeste distancia una milla.

2.ª N 2° O. 8. Por lomas ásperas costeando el arroyo de Telles por la izquierda á poca distancia, y al fin de la base se marcó un cerro primero entre vertientes de este arroyo Norte 5° Oeste, otro segundo ídem Norte 12° Leste, y otro tercero Norte 25° Leste.

3.ª N. 64° E. 10. Por igual camino ídem.

4.ª N. 11° O. 50. A los 26 un codillo de Telles, en donde entra una cañada que viene del Nordeste, y al fin de la base se cruzó el cerro segundo anterior Norte 20° 30′ Leste, y el tercero Norte 39° 30′ Leste. Idem al primero codillo del Yaguarón Sur 48° 30′ Oeste, y el segundo ídem Sur 16° 30′ Oeste, y un tercer codillo en dicho arroyo Sur 75° Oeste.

5.ª N. 68° O. 108. A los 14 pasamos el arroyo Telles y seguimos por diferentes lomas, y á los 55 una cañada que viene del Norte 28° Oeste cuatro millas, y sigue este mismo rumbo hacia abajo del paso una milla, desde donde sigue hasta el Yaguarón y entra en él la parte del Norte del primer codillo, y al fin de la base el arroyo al Sur á dos tercios de milla, y se cruzó el cerro primero de Telles Norte 28° 30′ Leste.

6.ª N. 74° O. 22. El arroyo cerca por la izquierda, y al fin de la base acampamos en su orilla, á cuyo punto llamaremos primer campamento.

Un poco al Sur de este campo está la horqueta de un gajo que llamaremos primero del Yaguarón que le entra de la parte del Oeste y trae su dirección del Sur 78° Oeste desde el albardón del Taquari, y sus vertientes están comprendidas desde el Sur 38° Oeste al Sur 73° Oeste distancia las de más Sur como 9 $^1/_2$ millas, y el arroyo desde el campamento sigue al Sur 67° Leste hasta el tercer codillo anterior.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 47° Oeste; dis-

tancia directa, 7′ 57″. Latitud observala, 32° 26′ 43″ A.

Nota.—No hemos dicho nada del arroyo de Telles porque pertenece su reconocimiento á la Partida mayor, como ya queda demostrado.

Día 10 de Enero. Variación 12½° NE.

Salida del 1.er campamento en la costa septentrional del Yaguarón.

71. A los 4 pasamos el arroyo por un paso de Piedras, de donde sigue hacia arriba al Norte 30° Oeste, y seguimos por terreno de diferentes lomas. A los 37 atravesamos un albardón que sigue al Sur 75° Oeste hasta el del Taquari, dividiendo aguas al primer gajo del Yaguarón y á otro que llamaremos segundo, al que llegamos al fin de la base, y se marcó una horqueta al Norte 78° Leste distancia 1 $^2/_3$ millas, y de allí sigue en rumbo general del Sur 78° Oeste hasta su origen, cuya vertiente más septentrional está al Norte 80° Oeste distancia de 11 á 12 millas. 1.ª N. 68½° O.

105. Pasado este gajo seguimos por terreno bajo y á los 29 un codillo del arroyo á dos tercios de milla sobre la perpendicular del rumbo, y en él entra una cañada grande que viene del Oeste y la pasamos á los 42. A los 63 pasamos otra que corre ídem y entra en el arroyo á 1 $^2/_3$ millas. A los 97 pasamos otro gajo tercero que entra en el arroyo á dos tercios de milla, y de allí sigue hacia arriba al Sur 80° Oeste, y á dos millas al Norte es espacio de 1 $^1/_2$, y luego al Sur 88° Oeste hasta su origen, cuyas vertientes se marcaron desde el fin de la base, y están comprendidas desde el Norte 78° Oeste al Sur 75° Oeste distancia de 9 á 10 millas. 2.ª N. 23° O

37. Atravesando varias zanjas que vienen de la izquierda y al fin de la base acampamos en la orilla del arroyo, en donde tiene un paso que llaman de Perdiz. 3.ª N. 4° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 22° Oeste; distancia directa, 9′ 42″. Latitud observada, 32° 17′ 47″ A.

Nota.—Por la parte opuesta del arroyo le han entrado varias vertientes de poca consideración.

Día 11 de Enero.

Salida del 2.° campamento en el paso de Perdiz sobre el Yaguarón.

1.ª S. 73½° O. 33. Seguimos por diferentes lomas, y al fin de la base por la izquierda un codillo del tercer gajo, en donde entra una cañada que viene del Norueste.

2.ª N. 47° O. 33. Costeando esta cañada por la izquierda, y al fin un codillo del arroyo al Norte 26° Leste distancia dos tercios de milla.

3.ª N. 61° O. 70. A los 47 llegamos á la punta de esta cañada, que está en otro albardón que sigue al Sur 78° Oeste hasta el del Taquari, dividiendo aguas al tercero y cuarto gajo, y el resto de la base seguimos el referido albardón y al fin de ella una cañada que sigue al Norte 65° Leste y á 1 ½ millas entra en el arroyo, y del mismo punto baja á otra casi al Norte hasta el dicho cuarto gajo, que luego veremos, y se marcó el primer cerro en el albardón del Taquari Sur 83° Oeste, del que bajan vertientes para el cuarto gajo y otro cerro segundo en dicho albardón Norte 70° Oeste.

4.ª N. 2½° E. 87. A los 41 pasamos el cuatro gajo, que á media milla entra en un codillo del arroyo, desde donde sigue al Sur 78° Oeste, y á 2 ½ millas tuerce al Sur 43° Oeste hasta su origen, corriendo por terreno de lomas ásperas. A los 52 puntas de una cañada que seguimos costeándola por la izquierda hasta los 83° que la pasamos, y entra en un codillo del arroyo, á donde llegamos al fin de la base y acampamos. Aquí tiene otro paso que llaman de Minuanes, y se marcó el cerro segundo en el albardón del Taquari Sur 62° 30′ Oeste. Otro tercero en ídem Sur 89° 30′ Oeste y otro A Sur 44° Oeste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 28° Oeste; distancia directa, 8° 51′. Latitud observada, 32° 9′ 48″ A.

Día 12 de Enero.

Variación 12½° NE.

Salida del 3.er campamento en el paso de Minuanes sobre el Yaguarón.

74. El arroyo desde el codillo del campamento sigue hacia arriba al Norte 10° Oeste, bajo cuya dirección está la horqueta del Yaguarón chico que le entra de la banda opuesta. A los 33 y 57 cañadas que bajan de los cerros de Perdiz y siguen al Norte 77° Leste hasta el arroyo, y al fin de la base se marcó la vigía de Perdiz Sur 70° Oeste. Esta vigía es un cerro puntiagudo y más alto que todos los de estas inmediaciones, en donde un contrabandista de este apellido se subía á descubrir el campo, y se marcó también el cerro tercero al Sur 50° 30′ Oeste. 1.ª N. 55° O.

30. A los 8 cañada pequeña que baja de dicha vigía, la que al fin de la base se cruzó al Sur 39° Oeste, y el cerro A anterior Sur 9° Leste, ídem á la horqueta de Yaguarón chico 67° Leste distancia cuatro millas. 2.ª N. 69° O

22. Por diferentes lomas. 3.ª S. 81° O.

45. Desde los 10 terreno bajo, y al fin de la base acampamos en la orilla de una laguna que se proyecta casi de Leste Oeste y á una milla se derrama en el arroyo muy cerca donde tiene un paso llamado de Miguel Arias, de donde corre el arroyo al Leste hasta la horqueta de Yaguarón chico, y se marcó la vigía de Perdiz al Sur 28° Leste, y una laguna del mismo nombre que está á la parte occidental del arroyo Norte 28° Oeste distancia media milla. 4.ª N 51° O

Rumbo corregido de la derrota: Norte 49° Oeste; distancia directa, 8′ 12″. Latitud observada, 32° 4′ 35″ A.

Día 13 de Enero.

Salida del 4.° campamento en el paso de Miguel Arias en el Yaguarón.

1.ª N. 83° O. 19. Terreno bañado y llegamos á una loma, y por la izquierda corre una cañada grande que viene del Sur desde el albardón del Chuy, y se marcó un cerro alto del otro lado del Yaguarón Norte 23° Oeste.

2.ª N. 5° O. 75. Costeando esta cañada por la izquierda hasta los 56 que la pasamos, y en este punto se le une la que baja del cerro de la Isla, y se citó en el 14 campamento del Taquari el día 15 de Diciembre del año pasado, la cual viene formando vuelta para el Norte, y al fin de la base llegamos á una loma que está cerca del Yaguarón, y se marcó el morro oriental de Yaceygua Norte 72° Oeste, y el cerro anterior del otro lado del Yaguarón Norte 51° Oeste.

3.ª N. 80° E. 11. El arroyo por la izquierda á poca distancia, y al fin de la base acampamos en la orilla de una laguna ó zanja bastante ancha que se proyecta de Leste Oeste como dos tercios de milla, y está muy pegada al monte del arroyo cerca donde tiene un paso que llaman de Melo, y de aquí sigue el arroyo al Sur Sueste en rumbo general hasta el de Miguel Arias.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 3° Leste; distancia directa, 4′ 3″. Latitud estimada, 32° 0′ 28″ A.

Nota.—Al mismo tiempo salieron dos facultativos á la ligera desde el cuarto campamento á reconocer estas inmediaciones para ligar algunos puntos con el Taquari en la forma siguiente:

1.ª S. 24½° O. 36. A los 5 y 21 cañadas pantanosas que vienen de la izquierda.

2.ª S. 35° O. 102. A los 27 otra bastante grande que sigue al Norte, la que desde el paso costeamos por la izquierda hasta los 74° que se aparta para el Sur Sueste, cuyo origen se halla

en el albardón del cerro primero del Yaguarón, y al fin de la base subimos á una loma y se nota que esta cañada recibe las aguas de la parte occidental de una serranía proyectada de Norte á Sur hasta la vigía de Perdiz, en la que se halla los cerros segundo y tercero. Esta loma de la base está en un albardón que siguiendo casi al Norte divide aguas á esta cañada y á la que se citó en la 1.ª base del día 16 de Diciembre, y se marcó el cerro de la Isla Norte 13° 30′ Oeste, fin de la 1.ª base del día 16 de Diciembre Sur 17° 30′ Oeste, y el cerro primero de Yaguarón Sur 54° 30′ Leste. Con cuyas enfilaciones queda ligado el reconocimiento del Taquari y nos retiramos al paso de Melo donde está formado el quinto campamento.

Nota.—Se dispuso dejar formado el campo y seguir á la ligera á reconocer el Yaguarón chico en la forma siguiente.

Día 14 de Enero.

Variación 12½° NE.

Reconocimiento del Yaguarón chico.

13. A los 5 pasamos el arroyo por el paso de Melo y entramos en terreno de lomas altas. 1.ª N. 82° E.

88. A los 20 cañada grande que corre dèl Nornorueste á Sursueste hasta el arroyo, y al fin de la base llegamos á la puntas de otra que sigue al Sur 10° Leste hasta el arroyo, las que se hallan en un albardón que lleva la dirección hacia arriba al Norte 77° Oeste cinco millas, y luego al Norte hasta confundirse con los demás cerros. Y hacia abajo sigue al Sur 70° Leste, y á dos millas tuerce al Sur y fenece sobre el Yaguarón en la horqueta del chico. 2.ª N. 38° E.

44. Por entre vertientes para el Yaguarón chico, y al fin de la base llegamos á un gajo que han formado sus vertientes más occidentales, el cual viene costeando el albardón antecedente trayendo la misma dirección. 3.ª N. 55° E.

101. Pasamos este gajo y á media milla por la izquierda le entra una cañada que costeamos por esta parte 4.ª N. 30½° E.

hasta el fin de la base que llegamos á un cerro bastante alto y pedragoso por cuyo nombre le conocemos en adelante, y se halla en un albardón que sigue al Norte 28° Leste 4 $^1/_2$ millas, y luego al Sur 67° Leste abrazando las vertientes más principales del Yuagarón chico, y de aquí sigue la del tronco al Norte 85° Leste seis millas, y luego al Sur hasta confundirse por ser el terreno sumamente áspero. De este mismo cerro sale una pierna de albardón al Sur 32° Leste hacia dicho arroyo, y se marcó el morro oriental de Yaceguá Sur 79° 30′ Oeste, y un cerro agudo Norte 49° 30′ Oeste, y lo más Sur de las asperezas de Perdiz Norte 29° Oeste, ídem á lo más Norte Norte 12° Oeste, cuyas asperezas están entre vertientes de un gajo del Yaguarón llamado Candiota, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al fin de la 3.ª base, desde donde continuamos del modo siguiente.

5.ª S. 67° E. 36. Costeando el referido gajo por la derecha, el que forma vuelta para el Norte que corta el rumbo de la base en dos puntos, y al fin de la base llegamos donde hace un codillo.

6.ª S. 47° E. 21. A los 14 cañada grande que se citó en la 4.ª base por la derecha y entra en un codillo del arroyo que trae su dirección del Norte, y al fin de la base se marcó la horqueta de este gajo en Yaguarón chico Sur 18° Oeste distancia media milla, desde la cual sigue el arroyo el rumbo general del Sur 3° Oeste hasta su horqueta con el Yaguarón.

7.ª S. 81° E. 21. Por puntas de lomas de un albardón que tiene su origen al Leste del cerro pedragoso. A los 15 pasamos el Yaguarón chico y en este punto por la izquierda le entra una vertiente que viene del Norte, y al fin de la base acampamos en la orilla del arroyo.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 82° Leste; distancia directa, 9′ 10″. Latitud observada, 31° 59′ 16″ A.

Día 15.— Continuamos con el Yaguarón chico en la forma siguiente.

1.ª S. 70° E. 27. El arroyo por la izquierda á más y menos de tres

cuartos de milla, y el terreno de lomas altas y dobladas.

40. Al fin de esta base tocamos otro codillo del arroyo en donde le entra una vertiente que viene del Sur, y hasta aquí le han entrado por el lado opuesto otras muchas que vienen del Norte 20° Oeste. 2.ª N. 85° E

47. El arroyo bien cerca, y por este rumbo hemos tocado varios codillos que en cada uno entra una cañada, siendo la mayor de todas una que pasamos á los 25 por su horqueta, y así ésta como todas las demás vienen del segundo cuadrante trayendo diferentes direcciones desde el albardón de Telles, y al fin de la base horqueta de un gajo que le entra de este lado, desde donde sigue el arroyo hacia arriba al Norte hasta encontrar la dirección que se citó en el cerro pedragoso. 3.ª N. 50½° E.

75. Terreno doblado y pedragoso, y hemos atravesado á los 21, 28, 33, 43 y 60 vertientes notables que vienen de la derecha del referido albardón de Telles, las que entran en el gajo antecedente que hemos costeado por la izquierda hasta los 33, desde donde sigue al Norte 48° Leste, y al fin de la base se marcaron sus puntas más distantes al Norte 23° Leste distancia seis millas, las que bajan del albardón que divide aguas al Piratini. Se marcó asimismo un punto en el albardón de Telles Sur 55° Leste distancia dos millas, entre cuyos dos puntos están comprendidas las vertientes que forman este gajo más oriental del Yaguarón chico, el que en este punto se concluye su reconocimiento, y por no notarse otra cosa particular el 16 nos retiramos al quinto campamento. 4.ª N. 71° E.

Día 17 de Enero.

Variación 12½° NE.

Salida del 5.° campamento en el paso de Melo sobre el Yaguarón.

35. Por lomas diferentes y el arroyo cerca, y al fin de la base lo más Leste del cerro del paso de Melo Norte 7° Leste. 1.ª S. 81½° O.

2.ª N. 83° O. 44. El arroyo algo más distante y á los 4, 16, 22 y 36 cañadas que vienen de la izquierda, y la última tiene su origen en el cerro de la Isla.

3.ª N. 65° O. 59. El arroyo á más y menos de dos tercios de milla. A los 5 y 14 cañadas que á poca distancia por la derecha se unen, y á los 35 y 50 otras dos ídem, y al fin de la base llegamos cerca del codillo que hace un gajo que le entra de esta parte al Yaguarón, que le llamaremos del Oeste, y se marcó una horqueta al Norte 72° Oeste 1 $^1/_3$ milla, y en ella hay una laguna bastante grande que le llaman Hermosa, proyectada de Norueste á Sueste, demorando su cabecera más Norte al Norte 10° Leste poco más de una milla y se extiende hasta la misma horqueta, de donde sigue el arroyo hacia arriba al Norte 49° Oeste una milla, y luego al Norte 8° Leste á perder de vista. Desde el cerro del paso de Melo hasta la laguna Hermosa ha costeado al arroyo por la otra parte un albardón de lomas altas y quebradas.

4.ª N. 49° O. 25. El referido gajo por la derecha á poca distancia, y al fin de la base se marcó el cerro de Lima al Norte 48° Leste, á las inmediaciones del cual estuvo arranchado por mucho tiempo un contrabandista de este apellido y allí mismo está enterrado, y es lo más Norueste de las asperezas de Perdiz.

5.ª N. 68 $^1/_2$° O. 63. El dicho gajo forma una vuelta para el Norte de una milla sobre la perpendicular por la medianía del rumbo, y al fin de la base llegamos á un regajo pequeño bastante pantanoso y cubierto de monte y acampamos, desde donde sigue al Norte 53° Leste y á una milla entra en el gajo del Oeste, y hacia arriba lleva la dirección del Sur 51° Oeste el espacio de tres millas, en donde tuerce formando círculo y sigue al Norte 37° Oeste hasta su origen, que se halla como 2 $^1/_2$ millas al Oeste del morro oriental de Yaceguá. A este regajo llaman arroyo de Vertiz, por haber estado acampado sobre él el Excmo. señor D. Juan José de Vertiz en el viaje que hizo al Río Pardo.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 60° Oeste; distancia directa, 10′ 56″. Latitud estimada, 31° 51′ 1″ A.

Día 18 de Enero.

Salida del 6.° campamento cerca de la horqueta del arroyo de Vertiz.

24. Pasado el arroyo sigue el terreno de lomas dobladas. 1.ª N. 81° O.

20. Al fin de esta base acampamos en una vertiente de este arroyo, y se marcó un codillo de él al Sur distancia una milla, y el morro oriental de Yaceguá Norte 43° 30′ Oeste. 2.ª S. 59° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 85° Oeste; distancia directa, 2′ 5″. Latitud observada 31° 54′ 54″ A.

Día 21 de Enero.

Salida del 7.° campamento cerca del morro oriental de Yaceguá.

76. Terreno de lomas ásperas, cuyas vertientes que vienen de la izquierda van al gajo del Oeste del Yaguarón. A los 18 cañada grande que tiene su origen en la falda del Sur de dicho morro y sigue al Norte 38° Leste hasta el expresado gajo. A los 41 otra ídem que nace en la falda del Leste del mencionado morro y entra en un codillo de dicho gajo que tocamos á los 52, desde donde sigue hacia abajo al Sur 56° Leste hasta la horqueta del arroyo de Vertiz formando vuelta para el Nordeste, y el resto de la base lo costeamos por la derecha á poca distancia. A los 66 pasamos otra vertiente que tiene sus puntas con las de la principal de Vertiz. 1.ª N. ½° O.

31. El referido gajo bien cerca hata los 16 que pasamos al otro lado por el paso que llaman de Ladrones, y en este mismo punto por la derecha le entra una ver- 2.ª N. 25½° E.

tiente que viene de la parte del Leste, y al fin de la base se marcó la horqueta del arroyo Minuanes al Norte 54° Oeste distancia una milla.

3.ª S. 8° O. 84. Seguimos por puntas de lomas, y á los 17, 32, 63 y 78 vertientes principales que vienen de la derecha á 2 $^1/_2$ millas de un albardón que sale del Norte de la laguna Hermosa. La primera de estas vertientes entra en el referido gajo sobre la perpendicular del rumbo y las demás se desvanecen en un bañado que costea dicho gajo por esta parte, y al fin de la base acampamos en la costa del mencionado gajo.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 13° Leste; distancia directa, 9′ 22″. Latitud observada, 31° 45′ 44″ A.

Reconocimiento del arroyo Minuanes.

1.ª S. 51° O. 45. El día 22 salimos á la ligera y pasado el gajo sigue un bañado de media milla de ancho que lo costea por la parte occidental, y lo demás hasta el fin de la base terreno limpio de lomas bajas.

2.ª N. 76½° O. 21. Al fin de ésta terreno alto.

3.ª S. 89° O. 60. A los 21 pasamos el arroyo Minuanes, de donde sigue hacia abajo al Sur 52° Leste, y á las dos millas le entra un regajo que viene del Sudueste desde la cuchilla general, y una milla más adelante le entra otro más pequeño que está encabezado con las puntas principales de Vertiz, y el resto de la base costeamos el arroyo por la derecha á corta distancia, y al fin subimos una loma bastante alta, de donde se nota que la vertiente principal de este arroyo está en la cuchilla general al Norte 61° Oeste distancia dos millas, y desde allí sigue al Sur 73° Leste formando vuelta para el Norte hasta el punto en que lo pasamos. La cuchilla general desde aquel punto sigue al Sur 14° Oeste hasta unirse con la serranía de Yaceguá, y en la rinconada que forma hasta el morro más oriental están comprendidas todas las vertientes de este arroyo Minuanes, y se marcó el expresado morro al

Sur 34° Leste, ídem el más occidental Sur 43° 30′ Oeste, y la medianía de las asperezas de Perdiz Norte 89° Leste, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

DÍA 23 DE ENERO. Variación 12½° NE.

Salida del 8.° campamento en la margen oriental del gajo del Oeste del Yaguarón.

31. A los 15 pasamos el gajo, y hasta el fin de la base costeándolo por la derecha y el terreno de bañado. 1.ª N. 5½° O.

36. Salimos del bañado y seguimos por faldas de lomas, por entre las cuales varias vertientes que se desvanecen en él, y al fin de la base se marcó un punto en el gajo al Norte 49° Leste distancia 1 ½ milla. 2.ª N. 47° O.

58. El gajo cada vez más cerca hasta el fin de la base que acampamos en su orilla, y por la izquierda bien cerca la horqueta de una cañada que viene del Sur 60° Oeste distancia 3 ½ millas desde la cuchilla general. 3.ª N. ½° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 2° Oeste; distancia directa, 5′ 49″. Latitud estimada, 31° 40′ A.

Nota.—El albardón que se citó anteriormente daba principio al Norte de la laguna Hermosa, ha venido siempre costeando este gajo por la parte del Leste á distancia de más y menos de tres millas, dividiendo aguas por el otro lado al Yaguarón.

DÍA 24 DE ENERO.

Salida del 9.° campamento sobre el gajo del Oeste del Yaguarón.

29. Pasamos la vertiente del campamento, y el gajo sigue desde aquel punto al Norte 5° Leste hasta una horqueta en que se divide en dos brazos, que al fin de la base se marcó al Norte 73° Leste menos de una milla, y de allí 1.ª N. 17° O.

sigue el brazo más Leste al Norte 48° Leste una milla, y luego al Norte 2° Oeste por bastante distancia.

2.ª N. 16° E. 44. A los 8 pasamos el brazo del Oeste, el que desde este punto sigue al Norte 28° Oeste hasta la cuchilla general, y al fin de la base subimos al albardón que divide las aguas de estas dos vertientes.

3.ª N. 40½° O. 127. Continuamos por el referido albardón hasta los 78 que llegamos á la cuchilla general, en cuyo punto está el origen del gajo del Oeste. La cuchilla de aquí sigue al Sur Sudueste hasta el punto en que se citó en la 3.ª base del día 22, dividiendo aguas por el Leste á este gajo del Oeste del Yaguarón, y por el Oste al río Negro, y desde aquí sigue la expresada cuchilla al Norte 43° Leste por bastante distancia, y á tres millas está la encrucijada del albardón que antes dijimos salía del Norte de la laguna Hermosa, y desde aquel punto hasta este de la base están comprendidas todas las vertientes que forman el brazo anterior del Leste, y el resto de la base dejamos la cuchilla y seguimos costeando dos vertientes para el río Negro.

4.ª N. 75½° O 62. A los 17 pasamos la vertiente de la izquierda y á 1 ½ milla por la derecha se une con la de esta parte, y luego sigue al Oeste hasta dicho río, y entra en él un paso al Norte donde tiene un paso llamado de los Reyes, al que llegamos al fin de la base y acampamos, y desde aquí sigue dicho río al Sur 76° Oeste el espacio de cinco millas, y luego al Sur 33° Oeste á perder de vista formando diversas vueltas.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 25° Oeste; distancia directa, 11′ 31″. Latitud observada, 31° 29′ 30″ A.

Variación 12½° NE.

Día 25 de Enero.

Salida del 10 campamento en el paso de los Reyes sobre el río Negro.

1.ª N. 12½° O. Pasamos el río y seguimos costeándolo por la derecha á poca distancia. A los 36 le entra un gajo por la banda

del Oeste llamado arroyo del Ceibal. A los 78 forma el río un codillo y sigue al Norte 58° Leste á perder de vista, y aquí le entra una vertiente que baja de la loma sobre la cual se halla el Fuerte de Santa Tecla, y la costeamos por la derecha á más y menos de media milla hasta el fin de la base que dista 2.

También hemos costeado otra vertiente por la izquierda á dos millas, que entra en el río un poco al Oeste del paso de los Reyes, y al fin de la base subimos al cerro más alto de los de Ballé, en el que se halla el origen de esta vertiente. Estos cerros de Ballé están en un albardón que sale de dicho Fuerte, y hasta este punto viene formando vuelta para el Oeste dividiendo aguas al río Negro y á un gajo de éste llamado Piray.

125. A los 22 una vertiente que viene de la izquierda 2.ª N. 8 1/2° E. de dicho albardón, y por la derecha á poca distancia se le une otra que baja del cerro Ballé. A los 54 y 72 otras dos ídem, que también por la derecha se unen, y á los 100 otra, y así ésta como las demás entran en la que baja de dicho Fuerte, y el albardón citado á la medianía de la base dista dos millas, y al fin subimos á la loma del Fuerte en donde acampamos, y desde aquí sigue el referido albardón de Ballé al Norte 60° Leste hasta la cuchilla general, y se marcó el morro oriental de Yaceguá Sur 12° Leste; cerro agudo Sur 41° Leste, y la medianía de las asperezas de Perdiz Sur 43° Leste, y el Fuerte de Santa Tecla al Leste 200 toesas.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 10° Leste; distancia directa, 13′ 26″. Latitud observada, 31° 16′ 17″ A.

Nota.—Nos hemos detenido en este campamento hasta el 31 inclusive con motivo de arreglar y corregir los trabajos antecedentes y ponerlos según consta, y en este intermedio se observaron varios Azimudes del sol y amplitudes occiduas de las que resulta un promedio de todas de 12° 20′ variación N.E.

Variación 12⅓° NE.

Día 1.° de Febrero.

Salida del 11 campamento en el Fuerte de Santa Tecla.

1.ª S. 67° E. 61. Por puntas de lomas altas, cuyas vertientes vienen de la izquierda de la cuchilla general y siguen el río Negro, y al fin de la base puntas de una cañada bastante grande, y se marcó un punto en la cuchilla al Norte 1 $^3/_4$ millas.

2.ª N. 48° E 16. Al fin de esta base otra cañada, que por la derecha se une con la antecedente.

3.ª N. 82° E. 171. Continúa la cuchilla por la izquierda á más y menos de dos millas, y á los 29 pasamos una vertiente que sigue al Sur 36° Oeste hasta entrar en la que baja de Santa Tecla al Leste de Ballé. A los 50 y 80 otras dos que por la derecha se unen. A los 95 y 119 otras dos que 1 $^1/_2$ milla por la derecha se unen y un poco más abajo se le agrega la antecedente, y luego por un solo cauce corre al Sur 20° Leste hasta unirse á la vertiente principal del río Negro, á la que llegamos á los 149, y trae su dirección desde la cuchilla Norte 65° Leste distancia seis millas, y sigue al Sur 9° Oeste 2 $^1/_2$, y después al Sur 78° Oeste hasta encontrar la dirección que se citó en la 1.ª base del día 25 del pasado, y al fin de ésta subimos á lo alto de un cerro bastante grueso que se le puso una señal.

4.ª N. 83° E. 81. Al fin de ésta llegamos á la cuchilla general en donde está la encrucijada de un albardón que sigue casi al Leste, dividiendo aguas por el Sur al Yaguarón y por el Norte al Icavacua. Este albardón es conocido con el nombre de San Antonio porque confina con otro albardón que divide aguas al Piratini y al Yaguarón, y en aquella encrucijada hubo una guardia de donde tomó el nombre el albardón. En este punto de la base están las vertientes principales del río Negro y arroyo Yaguarón.

5.ª N. 14$^1/_2$° E. 46. Seguimos la cuchilla, cuyas vertientes de la derecha van al arroyo Ceival y las de la izquierda á la princi-

pal del Yaguarón, que costeamos por esta parte hasta el fin de la base que acampamos en su orilla.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 66° Leste; distancia directa, 16′ 52″. Latitud estimada, 31° 11′ 13″ A.

Día 2 de Febrero.

Salida del 12 campamento en las cabeceras del Yaguarón.

8. Subimos á la cuchilla, de donde sigue al Sur 27° Oeste, formando vuelta para el Sueste. 1.ª S. 15° O.

60. Dejamos la cuchilla y seguimos costeando el Yaguarón hasta el fin de la base que pasamos al otro lado, y acampamos en su ribera oriental. 2.ª S. 3½° E.

Variación 12⅓° NE.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 13° 30′ Leste; distancia directa, 3′ 16″. Latitud estimada, 31° 26′ 29″ A.

Nota.—Día 3 salimos á la ligera á reconocer estas inmediaciones, formando la derrota siguiente:

46. Seguimos por entre vertientes para el Yaguarón, y al fin de la base llegamos á un albardón que sigue al Sur 20° Leste, dividiendo aguas á este y al arroyo Candiota. 1.ª N. 22° E.

62. Este albardón ha formado una vuelta por la izquierda hasta el fin de la base que subimos á él, y en este punto baja una vertiente al Sur 40° Leste hasta unirse con la principal de Candiota. El albardón desde aquí sigue al Norte 18° Oeste, y á dos millas está en encrucijada con la cuchilla, y en ella la vertiente principal de dicho Candiota. 2.ª N. 23½° O.

60. Dejamos el albardón y seguimos atravesando vertientes para Candiota. A los 28 y 53 pasamos las más principales, las que por la derecha se unen, y al fin de la base subimos al albardón de San Antonio, que desde aquí sigue al Sur 88° Leste por más de siete millas dividiendo aguas por el Sur á Candiota y por el Norte á Icavacua. 3.ª N. 66° E.

4.ª S. 27½° O. 50. Dejamos el albardón y á los 10 pasamos una vertiente que sigue al Sur hasta Candiota, y hemos costeado por la izquierda otra hasta el fin de la base que llegamos á ella, de donde sigue al Sur 6° Oeste formando vuelta para el Leste, y á cinco millas está su horqueta en Candiota.

5.ª S. 32° O. 66. Costeando por la derecha una cañada hasta los 36 que entra en Candiota, y á los 47 llegamos á su tronco principal, en donde está la horqueta de las vertientes que se citan en la 2.ª base, desde la cual sigue el arroyo hacia abajo al Sur 30° Leste algo más de cuatro millas, y al fin de la base llegamos al albardón que se citó en la 1.ª

6.ª S. 60° O. 40. Al fin de ésta llegamos al campamento, de donde sigue el Yaguarón hacia abajo al Sur 31° Oeste, y á cuatro millas hace un codillo y se confunde con los cerros.

Día 4 de Febrero.

Salida del 13 campamento cerca de las cabeceras del Yaguarón.

1.ª S. 71½° O. 119. Volvimos á pasar el arroyo y á los 71 llegamos á la cuchilla general, de donde baja una vertiente al Sur 27° Leste y entra en el codillo que se marcó desde el campamento, y el resto de la base seguimos la cuchilla, cuyas vertientes de la derecha van al arroyo Ceival y las de la izquierda forman una cañada bastante ancha y pantanosa para el Yaguarón, y al fin de la base se nota que el arroyo Ceival corre por terreno bajo y pantanoso, trayendo su dirección hasta muy cerca de este punto al Norte 27° Leste, y de aquí sigue al Sur 78° Oeste seis millas. La cuchilla general sigue desde aquí al Sur 43° Oeste hasta unirse con la dirección que se citó en la 3.ª base del día 24 del pasado, y se marcó un punto en el Ceival Sur 73° Oeste distancia ocho millas. Y la cañada grande antecedente corre la vuelta del Sur por bastante distancia.

64. Dejamos la cuchilla y seguimos atravesando vertientes para dicha cañada hasta los 30 que la pasamos, de donde sigue al Sur 78° Oeste hasta las inmediaciones de la cuchilla y á las dos millas toma la dirección antecedente del Sur, y el resto de la base la costeamos por la derecha hasta el fin, que llegamos al albardón que se citó á los 71 de la base antecedente. 2.ª S. 52° E.

72. Seguimos este albardón hasta el fin de la base que sigue al Sur 8° Oeste costeando el Yaguarón á más y menos de dos millas y fenece en la horqueta de dicha cañada. 3.ª S. 15° E.

48. A los 43 pasamos el arroyo á la parte del Leste, y de aquí sigue hacia abajo al Sur 10° Oeste. 4.ª N. 50° E.

67. El arroyo por la izquierda á más y menos de media milla hasta los 22 que sigue al Norueste hasta el codillo citado desde el campamento, y al fin de la base llegamos á otro codillo. 5.ª N. 2½° O.

50. Nos apartamos del arroyo, y al fin de la base llegamos al albardón de Candiota, que desde aquí sigue al Sur 8° Oeste hasta la horqueta en Yaguarón, y se marcó el codillo en Candiota citado en la 5.ª base de ayer Norte 67° Leste 1 ¾ milla, y de allí sigue hacia abajo al Sur 67° Leste una milla, y luego al Sur 40° Leste por más de 3 ½, donde forma codillo y toma la dirección del Sur 15° Oeste á perder de vista. 6.ª S. 72° E.

142. Bajamos el albardón y á los 25 una vertiente que entra en el arroyo un poco al Norte, de donde lo pasamos y costeamos otra por la izquierda hasta los 93 que la atravesamos, y entra en el arroyo á media milla, y el resto de la base costeamos el arroyo á poca distancia hasta el fin que acampamos en su orilla del Leste. 7.ª S. 24° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 18° Oeste; distancia directa, 9′ 49″. Latitud observada, 31° 35′ 44″ A.

Nota.—Al mismo tiempo se llevó otra derrota por la orilla del arroyo, la que no diferenciándose en casi nada con la antecedente, se omite.

El día 5 no se se caminó por mal tiempo.

Variación 12½° NE

Día 6 de Febrero.

Salida del 14 campamento en la margen oriental del Yaguarón.

1.ª S. 38° E. 19. Por entre vertientes para el arroyo.

2.ª S. 7° E. 34. El albardón de Candiota por la izquierda á una milla y á los 12 y 19 vertientes que bajan de él.

3.ª S. 19° O. 63. A los 4, 23 y 52 cañadas ídem, y al fin de la base dicho albardón al Leste dos millas y el arroyo á dos tercios de milla.

4.ª S. 25½° O. 70. El arroyo cada vez más cerca, el que por esta base se desvanece en pantano sin conocérsele cauce, hasta el fin que llegamos á un codillo donde otra vez forma cauce, y aquí acampamos y se marcó la horqueta de la cañada ancha del día 4 Sur 31° Oeste, la que entra en un codillo que forma el arroyo para el Oeste.

Rumbo corregido de la derrota: 23° Oeste; distancia directa, 8′ 50″. Latitud observada, 31° 43′ 48″ A.

Nota.—En este mismo día y al propio tiempo se hizo otra derrota por las inmediaciones de dicha cañada ancha, porque decían ser un arroyo, y verificado lo contrario y no notándose en ella más de lo expresado no se pone aquí la derrota, y solo se advierte ser tan pantanosa que no se le halla paso por ningún lado.

El día 7 no se caminó por mal tiempo.

Variación 12½° NE.

Día 8 de Febrero.

Salida del 15 campamento en la costa occidental del Yaguarón.

1.ª S. 14° E. 40. El arroyo por la derecha á poca distancia, y á los 25 una cañada bastante grande que viene del Leste.

8. Llegamos á una loma de donde se marcó la horqueta de la cañada ancha al Sur 80° Oeste 1 $^1/_2$ milla, y allí forma el arroyo un segmento de círculo y viene á este punto de la base. 2.ª S. 59½° (1) O.

83. Por faldas de lomas y el arroyo desde el codillo antecedente sigue al Sur 32° Leste, y á los 6, 46 y 73 vertientes que vienen de la izquierda desde el albardón de Candiota, al que llegamos al fin de la base, y se marcó un codillo en el arroyo al Oeste una milla, y en él entra la última vertiente antecedente. Asimismo le entran por el otro lado varias vertientes que bajan del albardón que sale de laguna Hermosa. 3.ª S. 23½° E.

29. Seguimos el albardón de Candiota, y al fin de la base llegamos á su última loma y se marcó la horqueta de éste con el Yaguarón Sur 30° Oeste dos tercios de milla, de donde sigue este arroyo hacia abajo al Sur 13° Oeste corriendo por entre cerros de piedras muy ásperas hasta unirse con la última dirección que citamos en la 3.ª base del 17 de Enero, con la cual queda determinado y reconocido el tronco principal del Yaguarón. 4.ª S. 23½° O.

52. Volvimos para atrás, y al fin de la base llegamos al arroyo Candiota, y acampamos en su ribera del Leste, desde cuyo punto sigue al Sur 26° Oeste dos millas y luego al Oeste hasta la referida horqueta, corriendo por terreno pantanoso. 5.ª N. 52½° E

Rumbo corregido de la derrota: Sur 17° Leste; distancia directa, 6′ 33″. Latitud observada, 31° 50′ 1″ A.

Nota.—El día 9 salimos á la ligera á reconocer las puntas más occidentales del Yaguarón chico que quedaron pendientes el día 15 del pasado.

64. Seguimos por lomas bajas, y al fin de la base llegamos al albardón que citamos en la 2.ª del día 14 de Enero, y en este punto vertiente principal para el gajo más 1.ª S. 64½° E.

---

(1) Puede ser 59 ó 53, porque la segunda cifra está enmendada en el original y no se entiende bien.

Oeste de Yaguarón chico, que de aquí corre al Sur 18° Leste tres millas, y luego al Sur 77° Leste formando vuelta para el Sur hasta el punto en que lo pasamos en la 3.ª base de dicho día 14. Este albardón sigue casi al Leste formando vuelta para el Sur y sobre él se hallan los cerros Agudo y Pedragoso, y las vertientes que comprende hasta estos cerros son las que forman el dicho gajo del Oeste de Yaguarón chico.

2.ª S. 54° E. 56. Bajamos el albardón y seguimos atravesando vertientes que siguen á la derecha para dicho gajo, y al fin de la base subimos á otro albardón que sale del anterior y de aquí sigue al Sur hasta el expresado gajo.

3.ª N. 36½° E. 81. Continuamos este albardón hasta los 42 que llegamos á su encrucijada con el cerro Agudo, cuyas vertientes de la derecha van á la cañada grande que sigue de dicho cerro y se citó en la 4.ª base del mismo día 14, y luego entramos en terreno bajo, y á los 64 vertiente bastante grande que viene del Norte 50° Leste, cuyo origen está en lo más Nordeste de las asperezas de Perdiz, en donde éstas se unen con el albardón del cerro Agudo, y desde allí viene esta vertiente por la falda del Leste de dichas asperezas, y al fin de la base llegamos á otro albardón que sale de lo más Sudueste de ellas, y se marcó el punto en que estas asperezas se unen con el albardón de Yaguarón chico Norte 50° Leste 5 ½ millas.

4.ª N. 89° E. 56. Seguimos este albardón costeando la cañada grande antecedente por la izquierda á más y menos de media milla, y por la derecha otra cañada que tiene su origen en la falda oriental del cerro de Lima, y desde allí viene costeando la falda del Oeste de las referidas asperezas. A los 49 pasamos la vertiente de la izquierda y á una milla por este lado hace codillo, y desde el paso sigue hacia abajo al Norte 30° Oeste á perder de vista, y al fin de la base se marcó el cerro Agudo al Sur 79° Leste, el del paso de Melo Sur 19° 30′ Oeste, el de Lima Norte 42° Leste y el campamento de la salida Sur 84° 30′ Oeste. Con cuyas marcaciones queda ligado este trabajo y concluídas

las vertientes del Yaguarón chico, y por no notarse otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Nota.—Día 10 no se caminó por mal tiempo.

Día 11 de Febrero.

Variación 12½° NE.

Salida del 16 campamento en la costa oriental del arroyo Candiota.

113. A los 99 pasamos la vertiente que se citó en la 4.ª base del día 9, y á la izquierda se le une la otra que viene del cerro de Lima, y luego por un solo cauce sigue el arroyo de Candiota, y al fin de la base se marcó una horqueta al Norte 74° Oeste distancia tres millas. 1.ª N. 78½° E.

39. A los 9 pasamos la vertiente que viene del cerro de Lima. A los 24 una cañada que á una milla por la derecha tiene su origen y sigue al Oeste hasta Candiota, y al fin de la base puntas de otra que sigue al mismo rumbo. 2.ª N. 9° E.

40. Por faldas de lomas, y al fin de la base se marcó un punto en Candiota Norte 72° Oeste 2 ½ millas, y de allí sigue hasta la horqueta antecedente al Sur 30° Oeste. 3.ª N. 26°½ E.

8. Al fin de ésta acampamos en la orilla septentrional de un regajo que sigue hacia arriba al Sur 78° Leste tres millas hasta lo más Norte de las asperezas de Perdiz donde tiene su origen, y hacia abajo corre formando una vuelta para el Norte y entra en Candiota en el punto que se marcó en la base antecedente. 4.ª N. 80° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 68° Leste; distancia directa, 8′ 38″. Latitud observada, 31° 46′ 50″ A.

Nota.—Luego que acampamos subimos al cerro de Lima y desde lo más alto se nota sale un albardón al Leste y á cuatro millas se une con lo más Norte de las asperezas de Perdiz y albardón del cerro Agudo, y desde allí continúa casi al Norte en bastante distancia, dividiendo aguas por el Oeste á Candiota y por el Leste al Piratini, y se demarcó el morro más oriental de Yacegua Sur 64° Oeste, cerro Ballé Norte 52° 30′ Oeste, y el Agudo Sur 22° Leste,

y el campamento Norte 14° 30′ Oeste, al que nos retiramos por no notarse otra cosa de particular.

Día 12 de Febrero.

Salida del 17 campamento en las cabeceras más Norte de las asperezas de Perdiz.

1.ª N. 20° E. 152. Atravesando lomas diferentes y á los 63 pasamos un regajo que á una milla por la derecha se divide en dos brazos, de donde sigue el de más Norte al Norte 65° Leste y el de más Sur al Sur 42° Leste hasta el albardón que divide aguas al Piratini, y desde el paso corre al Oeste y á 3 $^1/_2$ millas entra en Candiota, y en el mismo punto por el lado opuesto entra la vertiente que se citó en la 6.ª base del día 4, cuya vertiente desde allí sigue hacia arriba al Norte 78° Oeste, y á tres millas sigue casi al Norte por entre cerros hasta su origen. A los 138 pasamos otra que viene del Sur 70° Leste y corre al Oeste, y á 2 $^1/_2$ millas entra en Candiota.

2.ª N. 2½° E. 83. A los 24 pasamos otro regajo ídem en todo como el último antecedente, y desde la horqueta de éste sigue el Candiota al Norte 79° Oeste hasta cortar la última dirección, que se citó en la misma 6.ª base del dicho día 4. A los 62 pasamos otra vertiente ídem.

3.ª S. 82° O. 18. Al fin de ésta acampamos en la orilla meridional de un regajo bastante grande que sigue al Norte hasta su origen, y hacia abajo al Oeste formando vuelta para el Sur, y á 1 $^1/_2$ milla se le une la última vertiente, y luego á una milla más entra en Candiota.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 22° Leste; distancia directa, 11′ 12″. Latitud observada, 31° 36′ 22″ A.

Nota.—La mañana del 13 al tiempo de tomar caballos para continuar la marcha se movió disputa entre los dragones de nuestra custodia Diego de Latorre y Matías Vello, de la que resultó que éste malhirió á Latorre, de modo que no se pudo continuar la marcha, y estando el herido bas-

tante agravado se despachó á toda prisa el Vaqueano al Fuerte de Santa Tecla á traer capellán para auxiliar al herido, y el reemplazo de los dos que ambos quedaban inservibles, el uno por la herida y el otro porque era preciso asegurarlo.

La mañana del 15 no amaneció en el campo el dicho Matías Vello, ni se ha podido averiguar su paradero, y á las cinco de la tarde de este mismo día falleció Diego Latorre y casi al ponerse el sol llegó el capellán.

El 16 se le dió sepultura al cadáver en una loma muy cerca del campamento, y se le fijó una cruz con la fecha del día último de su vida, nombre y apellido del finado, y este regajo conoceremos en adelante por el nombre de arroyo de Torres.

Día 17 de Febrero.

Variación 12½° NE.

Salida del 18 campamento en la costa meridional del arroyo de Torres.

28. Pasamos el arroyo, de donde sigue hacia arriba al Norte 34° Leste, y al fin de la base subimos al albardón que fenece en la horqueta de este arroyo con Candiota. 1.ª N. 42° O.

26. Seguimos este albardón, y al fin de la base llegamos á una loma bien alta por cuya falda del Leste pasa el arroyo de Torres, de donde sigue hacia abajo al Sur 40° Leste hasta la dirección que se citó desde el paso, y para aguas arriba sigue al Norte 67° 30′ Oeste distancia tres millas, y este es el segundo codillo que se citó en la 6.ª base del día 4. 2.ª N. 37° E.

129. Continuamos el referido albardón hasta los 31 que sigue casi al Norte hasta unirse con el albardón de San Antonio y el resto de la base atravesamos nueve cañadas que bajan de él y siguen á Candiota, y al fin de la base llegamos á otro gajo y acampamos en su orilla occidental, de donde sigue hacia arriba al Norte 51° Leste, y á 2 millas al Norte hasta su origen en el albardón de San 3.ª N. 32½° E.

Antonio que luego se verá, y para hacia abajo corre al Sur 13° Oeste hasta entrar en Candiota formando vuelta para el Sueste.

Día 18 de Febrero.

Salida del 19 campamento en un gajo para Candiota.

1.ª N. 57° O. 17. Al fin de esta base subimos al albardón que fenece en la horqueta de este gajo con Candiota, y se marcó un punto en este arroyo Sur 56° Oeste 2 ¼ millas, y es la misma horqueta del regajo que se citó en la 4.ª base del día 3.

2.ª N. 14½° E. 108. A los 17 dejamos por la derecha el referido albardón, y á los 31 pasamos una vertiente que á una milla por la izquierda entra en el regajo de la salida, y el resto de la base la costeamos por la derecha á poca distancia y llegamos al albardón de San Antonio, en donde hay un cerro bastante alto y grueso que le llamaremos B, de donde lleva este albardón la dirección del Norte 77° 30′ Oeste, hasta el fin de la 3.ª base del día 3, formando vuelta para el Nordeste, en la que están comprendidas las vertientes principales de Candiota.

3.ª S. 83° E. 49. Seguimos el albardón de San Antonio que divide aguas por la izquierda á Icavacua y por la derecha á Candiota, y á los 23 encrucijada del albardón de la 1.ª base, y al fin de ésta subimos á una loma en donde está el origen de la vertiente del punto salido, y en el mismo encrucijada de otro albardón que sigue al Norte en bastante distancia por entre vertientes de Icavacua.

4.ª N. 41° E. 31. Por el referido albardón, y á los 12 encrucijada del que se citó ayer en la 2.ª base, y al fin de ésta origen del arroyo de la cruz la Torres, desde donde sigue casi al Sur en grandes vueltas.

5.ª S. 78½° E. 14. Por el mismo albardón, y al fin de la base acampamos entre puntas del arroyo de Torres y otra de Icavacua.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 50° Leste; distancia directa, 8. Latitud observada, 31° 23′ 7″ A.

Día 19 de Febrero. Variación 12½° NE.

Salida del 20 campamento sobre el albardón de San Antonio y puntas del arroyo de Torres.

6. Subimos el cerro más Norte de cinco que están casi juntos, que son conocidos con el nombre de Cinco cerros, y por la falda del Nordeste sigue una vertiente al Norte á perder de vista para el Icavacua, corriendo por entre cerros muy ásperos, y por la falda del Sudueste del mismo cerro origen del arroyo de Torres, y se marcó el cerro de Lima Sur 7° 30′ Oeste y el B Sur 83° Oeste. 1.ª S. 8½° E.

75. Continuamos dicho albardón, que por esta base divide aguas al arroyo de Torres por la derecha y por la izquierda á un gajo de Icavacua, llamado arroyo de San Antonio, cuyas primeras fuentes se hallan á la falda del Sueste del cerro más alto de los cinco, que por ser bastante remarcable le llamaremos A. 2.ª S. 38° E.

37. Idem, y al fin se marcó el cerro B Norte 60° 30′ Oeste y el dicho A Norte 31° Oeste. 3.ª S. 11° E

32. Bajamos el albardón y seguimos por terreno bajo, y al fin de la base acampamos en una cañada que sigue al Sur Sudueste hasta el arroyo de Torres. 4.ª N. 80° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 2° Leste; distancia directa, 4′ 46″. Latitud estimada, 31° 27′ 49″ A.

Día 20 de Febrero.

Salida del 21 campamento un poco al Oeste del albardón de San Antonio.

45. Por terreno bajo hasta el fin de la base que llegamos al expresado albardón, en donde hay otra punta de una vertiente que sigue al Sur 35° Oeste hasta el arroyo de Torres y entra en el codillo que se citó en la 2.ª base del día 17. 1.ª S. 52° E.

2.ª S. 4½° E. 56. Seguimos dicho albardón, y al fin de la base se marcó el cerro de Lima al Sur 20° 30′ Oeste y el cerro A Norte 20° 30′ Oeste.

3.ª N. 81° O. 109. Costeando por la derecha y á poca distancia una cañada que sigue al Oeste hasta la vertiente antecedente de Torres, y á los 34 encrucijada del albardón que sigue al Sur 8° Oeste hasta encontrar con la dirección que se citó desde el cerro de Lima el día 11, y en esta encrucijada por la parte del Leste origen de la vertiente principal del arroyo de Santa María, brazo del Piratini. A los 75 encrucijada de otro albardón que sigue al Norte por entre dos vertientes más principales del arroyo de San Antonio, y al fin de la base llegamos á la vertiente más principal de todas y acampamos en el paraje que llaman San Antonio el Viejo, cuyo nombre se le dió por una guardia que hubo aquí el año de 1774, que se guarnecía del destacamento del Fuerte de Santa Tecla, de donde sigue esta vertiente hacia abajo al Norte 15° Oeste con bastante distancia.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 53° 30′ Leste; distancia directa, 8′ 2″. Latitud observada, 31° 32′ 39″ A.

Día 21 de Febrero.

Salida del 22 campamento en las cabeceras del arroyo de San Antonio.

1.ª S. 80° E. 7. Subimos al expresado albardón, de donde sigue al Sueste en grandes vueltas dividiendo aguas á Santa María y Piratini, y en este mismo punto baja una vertiente para este arroyo al Norte 64° Leste formando vuelta para el Sur y se marcó un cerro bastante grueso, que llamaremos de las tres Marías, Norte 55° 30′ Leste.

2.ª N. 23° E. 138. Dejamos el albardón de San Antonio y seguimos otro que va al cerro Pelado, dividiendo aguas por la derecha al Piratini y por la izquierda al Icavacua, y entran en el de San Antonio. A los 67 y 100 puntas de dos vertientes para éste, que siguen al Norueste, y enfrente de

ellas otras dos bastante grandes para el Piratini, y al fin de la base se marcó una horqueta en éste Sur 64° Leste distancia 5 $^1/_2$ millas, la cual es formada con todas las vertientes que hemos citado hasta este punto y desde allí ya sigue con bastante cauce cubierto de monte y corre por entre lomas muy ásperas.

54. Continuamos el expresado albardón del cerro Pelado, y al fin de la base sigue una vertiente al Norte 64° Oeste hasta San Antonio, y por la derecha siguen otras puntas al Piratini. 3.ª N. 52½° E

49. Al fin de esta base subimos á otro cerro bastante alto, que llamaremos del Recal por lo que adelante se dirá, desde donde continúa el albardón al Lesnordeste por bastante distancia hasta confundirse con lo áspero del terreno, que lo es bastante todo lo que alcanza la vista, y á la parte del Sueste de este cerro baja una vertiente al Sur 27° Leste hasta la horqueta anterior del Piratini, y ésta parece ser la más principal y más Norte de este arroyo. Asimismo por el Oeste de este cerro corre otra vertiente al Norte 80° Oeste hasta unirse con la anterior de San Antonio. Ultimamente desde la falda del Norte del mismo corre otra al Norte 13° Oeste dos millas y luego al Norte 47° Oeste hasta San Antonio, y se marcó el cerro A Sur 79° 30′ Oeste y el de las tres Marías Sur 47° Leste. Otro cerro P Norte 60° 30′ Leste, y otro C Norte 79° Leste. Estos últimos son los más remarcables de los que hay á la vista y por ellos pasa el albardón del cerro Pelado. 4.ª N. 9½° O.

15. Bajamos este cerro y acampamos en la vertiente que antes se citó para San Antonio. 5.ª N. 13° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 35° Leste; distancia directa, 11′ 59″. Latitud observada, 31° 22′ 59″ A.

Día 22 de Febrero.

Variación 12½° NE.

Salida del 23 campamento inmediato al cerro del Recalo.

15. Subimos al expresado cerro. 1.ª S. 13° E.

50. Por el albardón del cerro Pelado, descabezando las 2.ª N. 73° E

puntas más distantes del Piratini, y las vertientes de la derecha van á la del campamento salido. A los 24 encrucijada de otro albardón que sigue al Sueste dividiendo aguas por la derecha al Piratini y por la izquierda á otro gajo de éste llamado arroyo de Corrientes, sobre cuyo albardón se halla el cerro de las tres Marías, y al fin de la base llegamos á una loma en la que están las puntas más distantes y principales del mencionado arroyo Corrientes.

3.ª S. 24° E. 107. Costeando dos cañadas á poca distancia pasa el arroyo Corrientes, hasta los 33 que pasamos la de la derecha, y por la izquierda se une con la otra en donde ya lleva cauce, y sigue al Sur 82° Leste cubierto de monte hasta donde forma un codillo, y al fin de la base subimos al cerro de las tres Marías, cuyas vertientes que bajan de él por el primer cuadrante después que se reunieron en una corre al Nordeste hasta Corrientes, y se marcó el cerro Pelado Sur 61° Leste, y el cerro A Norte 85° 30′ Oeste, y el P Norte 4° Leste. Idem C Norte 41° 30′ Leste; dirección á otro partido, Norte 69° Leste, éste también se halla en el albardón del cerro Pelado, y se cruzó el codillo anterior del arroyo Corrientes Norte 50° Leste, y la horqueta de las vertientes más distantes del Piratini Sur 39° Oeste, y luego sigue de allí hacia abajo al Sur 72° Leste formando grandes vueltas por entre cerros ásperos, y de aquí continúa el albardón de las tres Marías al Sur 72° Leste.

4.ª S. 46° E. 97. Seguimos un albardón falso costeando por la izquierda á poca distancia una vertiente que baja de la falda del Sur del Cerro y sigue al Piratini, y al fin de la base llegamos muy cerca de este arroyo, en donde á media milla por la derecha le entra un regajo de la parte del Oeste, que desde la horqueta sigue hacia arriba al Sur 6° Oeste, y á siete millas se esparrama en ramazón de vertientes para el Norte y Sur, y hasta la referida horqueta llega la dirección del Piratini, que se tomó del cerro de las tres Marías, y luego sigue aguas abajo al Norte 64° Leste, y á cuatro millas hace otro codillo.

23. A los 19 llegamos á un rancho de la estancia de Manuel José, que se halla en la orilla septentrional del arroyo, y en el mismo punto por la izquierda le entra la vertiente que antes se citó costeamos por este lado, y al fin de la base llegamos donde el arroyo tiene un paso llamado de los Pimenteles, y por él pasamos á su orilla meridional, donde acampamos. 5.ª S. 78½° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 36° Leste; distancia directa, 12′ 31″. Latitud observada, 31° 32′ 58″ A.

Día 23 de Febrero.

Salida del 24 campamento en el gajo de los Pimenteles sobre el Piratini.

68. A los 20, por la izquierda, otro rancho de la estancia de Manuel Martín, y á los 42 pasamos una vertiente que hemos costeado por la izquierda, la que por la derecha á poca distancia tiene su origen, y al fin de la base subimos á un albardón que está proyectado casi Leste Oeste todo lo que alcanza la vista dividiendo aguas por el Norte al Piratini y por el Sur á otro brazo de éste llamado arroyo del medio, cuyo origen está al Sur 63° Oeste 3 ½ millas en la encrucijada de este albardón con el de San Antonio, desde donde corre al Sur 89° Leste 6 millas, formando vueltas para el Sur, y se marcó un codillo en él al Sur 56° Leste 2 ½ millas. 1.ª S. 12½° O.

110. Seguimos este albardón hasta los 53, que sigue al Norte 58° Leste, y el resto de la base atravesamos varias vertientes que bajan de él para el arroyo del medio, las cuales entran de unas en otras y forman un pequeño regajo, que al fin de la base se marcó su horqueta en el arroyo al Sur 16° Oeste 2 millas, y un codillo del arroyo más abajo Sur 67° 30′ Leste distancia 2 ½ millas. 2.ª S. 79½° E.

43. Atravesando vertientes para el arroyo del medio, y á los 12 pasamos la mayor de todas, que entra en el codillo último antecedente, y seguimos costeándola por la 3.ª N. 4° E.

izquierda hasta el fin de la base que llegamos al albardón anterior, donde tienen su origen, y acampamos inmediato á un rancho de la estancia de Miguel Arias, de donde baja otra vertiente al Nordeste hasta el Piratini.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 53° Leste; distancia directa, 5′ 12″. Latitud estimada, 31° 36′ 7″ A.

4.ª N. 53° O. 46. Luego que acampamos seguimos al rumbo del margen atravesando vertientes para el Piratini, cuyo terreno es bastante áspero, y llegamos á una loma bien alta de donde se marcó la horqueta del arroyo Corrientes Norte 15° 30′ Oeste 2 $^1/_2$ millas, y en aquel punto está el codillo que se citó ayer en la 4.ª base. Se marcó otro codillo aguas abajo en el Piratini Norte 88° Leste distancia 6 millas, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Variación 12$^1/_2$° NE.

Día 24 de Febrero.

Salida del 25 campamento en la estancia de Miguel Arias sobre la costa del Piratini.

1.ª S. 79° E. 31. Continuamos el albardón de ayer, y al fin de la base otro rancho de la estancia de García.

2.ª S. 42$^1/_2$° E. 70. Camino ídem, y cada vez más áspero el terreno, y á los 17 por la izquierda otro rancho de la estancia antecedente, y al fin de la base se marcó un punto en el Piratini al Leste 2 $^1/_2$ millas.

3.ª S. 49$^1/_2$° E. 15. Atravesando vertientes para el Piratini, que bajan de una vuelta que forma el albardón por la derecha de media milla y en ella se halla el rancho de la estancia de Baltasar, y al fin de la base volvimos al mismo albardón y acampamos en una vertiente para el Piratini.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 42° Leste; distancia directa, 5′ 49″. Latitud observada, 31° 40′ 41″ A.

Nota.—El 25 no se continuó la marcha por mal tiempo, y aquí hemos sabido como en el paso del Piratini llamado de Baltasar se hallaba acampado el Sr. Comisario princi-

pal con todo el grueso de la Partida y tropa de carretas, que habían decampado del Tayn el día 7, por lo que al día siguiente nos incorporamos, formando la derrota que sigue.

Día 26 de Febrero.

Salida del 26 campamento en la estancia de Baltasar sobre el Piratini.

77. Seguimos el albardón de ayer, cuyas lomas cada vez más ásperas, y el arroyo del medio por la derecha á más y menos de 1 $^1/_2$ millas, y el Piratini por la izquierda á más y menos de 2, y al fin de la base se marcó la horqueta de ambos al Sur 52° Leste poco menos de 4 millas. 1.ª S. 39½° E.

33. Dejamos el albardón y seguimos por lomas ásperas atravesando vertientes para el Piratini, y al fin de la base llegamos al paso de Baltasar, en donde acampamos, y de aquí sigue el arroyo aguas abajo al Sur 35° Leste á perder de vista. 2.ª N. 53½° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 48° 30′ Leste; distancia directa, 5′ 17″. Latitud estimada, 31° 43′ 17″ A.

Nota.—En este punto sobre la ribera occidental hallamos acampado al Sr. Comisario principal, y del otro lado formado el rodeo de las carretas con el resto de la comitiva, y todavía no habían parecido los individuos de la primera Partida que habían continuado la costa occidental de la laguna Merin, y nosotros nos hemos demorado en este campo hasta el día 2 inclusive de Marzo, que tardamos en poner en limpio los trabajos precedentes, y se nos dió la orden continuásemos con nuestro reconocimiento abrazando solamente todas las vertientes que entran en el Piratini por su banda occidental, concluyéndolas en la estancia de Francisco Correa Pintos, por haber quedado allí pendiente el reconocimiento de este arroyo el día 19 de Noviembre de 1784, y luego nos reuniésemos al cuerpo

de la Partida á la parte occidental del Piratini en el paso de Ramírez, adonde se hallaría formado el campamento general.

Día 3 de Marzo.

Salida del 27 campamento en el paso de Baltasar sobre el Piratini.

1.ª S. 24° O. 46. Al fin de la base subimos al albardón de ayer y se cruzó la horqueta del arroyo del medio al Sur 65° Leste.

2.ª S. 50° E. 18. Al fin de esta base acampamos inmediato á un codillo del arroyo del medio, de donde sigue al Sur 80° Leste hasta la expresada horqueta formando vuelta para el Sur. Los portugueses acamparon al Leste del Mundo, de nosotros distancia una milla, habiendo una cañada pantanosa por medio que no se atrevieron á pasar.

Rumbo corregido de la derrota: Sursudueste; distancia directa, 2′ 55″. Latitud observada, 31° 46′ 4″ A.

Variación 12½° NE.

Día 4 de Marzo.

Salida del 28 campamento en la costa septentrional del arroyo del Medio, cerca de su horqueta.

1.ª N. 45½° O. 43. Al fin de esta base llegamos al albardón de ayer.

2.ª S. 23½° E. 171. Dejamos el albardón, y á los 40 pasamos el arroyo del medio, de donde sigue al Sur 89° 30′ Leste, y á los 82 llegamos al albardón de San Antonio, de donde sigue al Norte 67° Oeste hasta unirse con la dirección que se citó en la 1.ª base del día 21 del pasado, y de este punto de la base baja una vertiente para Santa María que corre al Sueste por terreno bajo y pantanoso, y el resto de la base terreno de lomas bajas y tendidas, y hemos costeado por la derecha otra vertiente á más y menos de media milla, y al fin se marcó un codillo en Santa María Norte 83° Leste

hasta entrar en el Piratini, se marcó otro codillo más arriba al Sur una milla, y en él entra una vertiente del otro lado que trae la misma dirección por terreno de lomas dobladas.

38. El arroyo de Santa María por la izquierda á menos de media milla hasta los 26, que sobre la perpendicular hace un codillo y sigue al Sur 68° Oeste y á 6 millas se pierde por entre cerros muy ásperos, y en este codillo hace horqueta un regajo que le entra de esta banda llamado arroyo Tamanduá, en el cual entra la cañada, que costeamos el antecedente por la derecha, y la pasamos á los 28 de ésta, y al fin acampamos en la orilla del referido Tamanduá. 3.ª N. 60° O

Rumbo corregido de la derrota: Sur 10° Oeste; distancia directa, 5′ 27″. Latitud observada, 31° 51′ 24″.

Día 5 de Marzo.

Salida del 29 campamento en el arroyo Tamanduá.

31. Pasamos este arroyo y seguimos un albardón que por su falda del Sur pasa el arroyo de Santa María. 1.ª N. 53° O.

110. Continuamos dicho albardón y el Tamanduá por la derecha á más y menos de 1 $^1/_2$ millas, y á la izquierda Santa María algo más distante, y al fin de la base se marcó el cerro de los Cedros Norte 40° 30′ Oeste, cuyo cerro se halla en el albardón de San Antonio. Un codillo en Tamanduá al Norte algo menos de una milla, de donde sigue hacia arriba al Norte 17° Oeste, y á una milla hace horqueta en el otro gajo que sigue al Oeste 3 $^1/_2$ millas, y luego al Sur 68° Oeste hasta confundirse entre cerros. El Tamanduá desde la expresada horqueta continúa la misma dirección el espacio de dos millas, y luego sigue al Norte 76° Oeste, y pasa por la falda meridional de dicho cerro de los Cedros. Un punto en Santa María Sur 33° Oeste distancia 2 $^1/_2$ millas, de donde sigue aguas abajo al Sur 69° 2.ª N. 78° O.

Leste hasta unirse con la dirección que se citó ayer en la 3.ª base, y al Sur 13° Oeste distancia 3 millas horqueta de un gajo que le entra de la otra parte llamado arroyo de las Piedras.

3.ª S. 82½° O. 103. Continuamos el referido albardón, y al fin de la base se cruzó el cerro de los Cedros Norte 1° Oeste. Por la falda del Norueste de este cerro y sobre el mismo camino se halla un rancho de la estancia de Cabezas.

4.ª S. 32° E. 10. Bajamos el albardón, y al fin de la base acampamos en una vertiente para Santa María, y se marcó un punto en dicho arroyo al Sur 15° Leste 1 ½ millas, y de allí sigue hacia arriba al Sur 68° Oeste hasta otro punto que demora al Sur 40° Oeste, en el cual ya empieza una confusión de vertientes por entre asperezas, que no es fácil determinar cuál sea el cauce principal.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 82° Oeste; distancia directa, 11° 31′. Latitud observada, 31° 49′ 48″ A.

Día 6 de Marzo.

Salida del 30 campamento próximo al arroyo de Santa Marta.

1.ª N. 59½° O. 61. Continuamos por el mismo albardón, y al fin de la base se marcó un rancho de la estancia de Miguel Rubio Norte 32° 30′ Leste distancia 2 ¾ millas.

2.ª S. 89° O. 17. A los 12, en el mismo camino, otro rancho de la estancia de Miguel Pereira, y al fin de la base de lo alto de una loma se marcó un cerro bastante alto y grueso en la medianía de las asperezas de Santa María Sur 29° 30′ Oeste, y lo más Leste de estas asperezas Sur 14° Leste.

3.ª N. 22° O. 101. El albardón cada vez altea más, y hemos costeado por la izquierda á más y menos de una milla una cañada bastante grande que se oculta en lo más Leste de dichas asperezas, y al fin de la base baja por la derecha al Sur 49° Leste una vertiente que corriendo por entre cerros ás-

peros va á unirse con la dirección que se tomó en la 2.ª base de ayer del gajo de Tamanduá, y se marcó un punto en este arroyo Norte 32° Leste 2 $^1/_2$ millas, y de allí sigue hacia abajo al Sur 57° Leste hasta encontrar la última dirección, que también se citó en la 2.ª base de ayer.

40. Por igual camino y al fin de la base por la derecha origen del arroyo Tamanduá, que corre al Norte 58° Leste hasta el punto anterior y por la izquierda origen de la cañada antecedente, la que sigue desde aquí al Sur 29° Leste hasta entrar en Santa María. Desde este punto sigue el albardón de la derrota al Norte 15° Leste hasta su encrucijada con el de San Antonio citada en la 2.ª base del día 4, y de allí sigue al Sur 57° Leste hasta encontrar la dirección que se citó en aquel punto. Por la parte del Norte de la referida encrucijada origen principal del arroyo del medio y en el mismo está la unión del albardón que se citó en la 1.ª base del 23 del pasado. 4.ª S. 82$^1/_2$° O.

42. Seguimos por entre vertientes para Santa María, y al fin de la base acampamos en una cañada, y se marcó un codillo en Santa María Sur 33° Oeste una milla, y de allí sigue hacia abajo al Sur 37° Leste, y á 3 millas se confunde en las asperezas, y para hacia arriba lleva la dirección del Sur 84° Oeste. Se marcó también el cerro más alto de las asperezas Sur 12° Leste, y lo más Norueste de dichas Sur 22° Oeste. 5.ª S. 47$^1/_2$° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 49° 30′ Oeste; distancia directa, 9′ 39″. Latitud estimada, 31° 43′ 32″ A.

Nota.—Los días 7, 8 y 9 no se caminó por mal tiempo.

Día 10 de Marzo.

Variación 12$^1/_2$° NE.

Salida del 31 campamento en lo más Norte de las asperezas de Santa María.

132. Pasamos esta cañada, que á una milla por la derecha tiene su origen, y seguimos costeando por la izquierda un gajo que llamaremos primero de Santa María, 1.ª N. 14$^1/_2$° O.

y entra en el codillo que se citó en el campamento. A los 72 pasamos este gajo, de donde sigue al Sur 58° Oeste, y á una milla tuerce hacia su horqueta. Este gajo tiene su origen de la encrucijada del albardón de San Antonio que se citó en la 4.ª base del día 6, y al fin de la base llegamos á este albardón en cuyo punto encrucijada de otro que sigue al Sur dividiendo aguas á este primer gajo de Santa María y á otro que llamaremos segundo, y por la derecha vertiente principal del gajo que se citó en la 4.ª base del día 22 del pasado, y desde aquí continúa el albardón de San Antonio casi al Leste hasta el punto de la 4.ª base del día 6; asimismo sale de aquí un pequeño albardón que sigue al Norte 15° Oeste 4 millas, y luego al Norte 78° Leste, dividiendo aguas al referido gajo anterior y al Piratini, y fenece sobre éste en la horqueta que se citó en la misma 4.ª base de dicho día 22.

2.ª N. 56½° O. 62. Por el albardón de San Antonio, que por esta parte divide aguas á la izquierda para el segundo gajo de Santa María y á la derecha para el Piratini, costeando una vertiente por este lado hasta el fin de la base que se aparta para el Nordeste á buscar la horqueta principal que se citó en la 3.ª base del mismo día 22.

3.ª S. 20° O. 34. Este albardón continúa al Norte 57° Oeste hasta el punto donde estuvimos acampados el día 20 del pasado, y por esta base costeamos por la izquierda una vertiente que desde su origen sigue al Sur 10° Oeste hasta entrar en el segundo gajo de Santa María.

4.ª S. 78° O. 31. Al fin de esta base acampamos en la ribera occidental de este segundo gajo, el que tiene su origen á la banda del Sur del 22 campamento, y desde allí corre al Sur 17° Leste hasta este punto y continúa hacia abajo al Sur 29° Leste hasta entrar en Santa María 2 millas al Oeste del 31 campamento.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 34° 30′ Oeste; distancia directa, 8′ 52″. Latitud observada, 31° 36′ 11″ A.

Día 11 de Marzo.

Salida del 32 campamento en el segundo gajo de Santa María.

201. A los 32 subimos un albardón que sale del de San Antonio dividiendo aguas al segundo y tercer gajo de Santa María, cuyos dos gajos son al parecer las vertientes más distantes de dicho arroyo. A los 85 pasamos el tercer gajo, de donde corre al Sur 47° Leste por entre cerros hasta unirse con la dirección que se citó del 31 campamento. A los 133 pasamos otro cuarto gajo que tiene su origen al Norte 25° Oeste en el albardón del Yaguarón que se citó desde el cerro de Lima el día 11 del pasado y en la 3.ª base del día 20 del mismo, y desde aquí corre al Sur 39° Leste por entre cerros, y al fin de la base llegamos al referido albardón, y en este punto origen de otro quinto gajo para Santa María, y se marcó el cerro Ballé Norte 57° Oeste; morro occidental de Yaceguá Sur 67° Oeste; ídem el oriental Sur 58° Oeste, cerro de Lima Sudueste y cerro Agudo Sur 27° Oeste, con cuyas marcaciones quedan ligados estos trabajos con los Yaguarón, y se marcó un punto en lo más Sudueste de las asperezas de Santa María Sur 51° Leste. 1.ª S. 32° O.

48. Seguimos el albardón, que divide aguas por la izquierda al cuarto gajo y por la derecha al quinto, y el terreno de ambas bandas sumamente áspero. 2.ª S. 47° E.

88. El albardón sigue al Sueste y á los 45 pasamos el cuarto gajo, y al fin de la base subimos al albardón que divide aguas á éste y al tercero. 3.ª N. 52° E.

58. Dejamos el albardón, y al fin de la base volvimos á pasar el cuarto gajo, de donde sigue al Leste por entre cerros y á las 4 millas se confunde con las asperezas. 4.ª S. 6° E.

25. Al fin de la base acampamos en una vertiente para dicho gajo. 5.ª S. 43° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 16° Oeste; distancia directa, 11′ 14″. Latitud observada, 31° 47′ 2″ A.

Nota.—El 12 no se caminó por mal tiempo.

Variación 12½° NE.

Día 13 de Marzo.

Salida del 33 campamento cerca del cuarto gajo de Santa María.

1.ª S. 60° O. 52. Por lomas diferentes atravesando el albardón que divide aguas al cuarto y quinto gajo.

2.ª S. 15° O. 27. A los 15 pasamos la vertiente principal de este último, de donde corre al Sur 85° Leste por entre cerros, y á las 5 millas se confunde en las asperezas. A 2 millas por la izquierda se le une otra vertiente que viene de más Sur.

3.ª S. 70½° O. 73. A los 28 pasamos esta segunda vertiente, que parece ser la principal de dicho gajo, y al fin de la base llegamos al albardón del Yaguarón chico y al mismo punto que se citó el día 14 de Enero desde el cerro Pedragoso, y de aquí sigue al Norte 23° Leste hasta el fin de la 1.ª base del día 11, formando vuelta para el Oeste, en la que están comprendidas todas las vertientes de este gajo. Por la falda del Sueste de este cerro baja otro sexto gajo que corriendo al Norte 82° Leste á 9 millas se confunde en las asperezas, y el albardón de Yaguarón chico sigue al Sur 72° Leste.

4.ª S. 20° O. 38. Seguimos el albardón del cerro Pedragoso, que divide aguas á Yaguarón chico y á Candiota, y al fin de la base encrucijada del albardón sobre que se halla el cerro Agudo.

5.ª S. 87° E. 128. El Yaguarón chico por la derecha á más y menos de 2 millas hasta los 97, que sobre la perpendicular se halla un codillo, y hasta él alcanza la dirección que se citó en la 3.ª base del día 15 de Enero, y al fin de la base acampamos en una vertiente para el sexto gajo de Santa María, la que desde aquí sigue al Norte 78° Leste, y á las

5 millas se oculta en las asperezas, y se marcó lo más Sur de ellas al Sur 84° 30′ Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 15° Oeste; distancia directa, 6 millas. Latitud observada, 31° 52′ 43″ A.

Día 14 de Marzo.

Salida del 34 campamento en las puntas de una vertiente para el sexto gajo de Santa María.

65. Continuamos el referido albardón y á los 18 llegamos á la falda del Sudueste de un cerro grueso que hace la figura de un baúl, distante sobre la perpendicular del rumbo media milla, y al fin de la base llegamos muy cerca de la vertiente principal del gajo más Leste de Yaguarón chico. 1.ª S. 53½° E.

39. El albardón sigue al Norte 33° Leste 2 millas y luego al Leste, y á los 14 pasamos el gajo anterior, que sigue hacia arriba al Norte 31° Leste hasta su origen, y al fin de la base volvimos al referido albardón, en cuyo punto primeras puntas de una vertiente pasa otro gajo de Santa María llamado arroyo de las Piedras. 2.ª S. 89½° E.

56. El albardón sigue al Sur, y á los 26 pasamos el arroyo de las Piedras, de donde sigue al Norte 58° Leste, y á 4 ½ millas se oculta en las referidas asperezas de Santa María, y al fin de la base volvimos al albardón, y en este punto encrucijada de otro que sigue al Sur 35° Oeste á perder de vista, dividiendo aguas al Yaguarón chico y arroyo Grande. 3.ª S. 37½° E.

47. Dejamos el albardón, y al fin de la base acampamos en otro regajo para el arroyo de las Piedras, y éste parece ser el principal el que tiene su origen al Sur 78° Oeste distancia 3 millas, y de aquí corre al Norte 52° Leste, y á 7 ½ millas se le une la vertiente anterior, y luego por un solo cauce corre al Norte 50° Leste hasta la horqueta que queda citada en la 2.ª base del día 5, y se marcó el morro más alto de las asperezas de Santa María Norte 4.ª S. 79° E.

4° 30′ Leste, y lo más Sueste de dichas Norte 37° Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 48° 30′ Leste; distancia directa, 9′ 45″. Latitud observada, 31° 59′ 21″ A.

Nota.—Las asperezas de Santa María, sumamente intransitables, quedan reducidas entre los puntos que se marcaron en ellas por su parte del Leste, Norueste, Sudueste y Sueste, teniendo de extensión por donde más hasta 9 millas.

El día 15 no se caminó por mal tiempo.

Variación 12½° NE.

Día 16 de Marzo.

Salida del 35 campamento en las cabeceras del arroyo de las Piedras.

1.ª S. 57° E 45. Pasamos el arroyo y luego subimos al albardón que da aguas al arroyo grande.

2.ª N. 64° E. 71. Seguimos este albardón, y al fin de la base baja una vertiente al Norte 78° Leste 3 millas y luego al Norte 30° Leste 4 y de allí al Norte 15° Oeste hasta entrar en el arroyo de las Piedras.

3.ª S. 36° E. 60. Las vertientes de la izquierda forman un regajo que costeamos á poca distancia hasta los 36, que se aparta para el Leste, y al fin de la base un punto en el Norte 48° Leste 2 millas.

4.ª S. 76° E. 76. Al fin de ésta dicho regajo al Norte 1 ½ millas, de donde sigue hacia abajo al Norte 33° Leste 10 millas, y luego al Norte 51° Leste hasta entrar en Santa María, cuya horqueta está un poco al Norueste de la que se citó en la 2.ª base del día 4. En este mismo punto de la base origen de la vertiente principal del arroyo Chasquero.

5.ª N. 55° E. 50. Continuando siempre el referido albardón.

6.ª N. 38° E. 74. Al fin de ésta encrucijada del albardón que sigue al Sur 67° Leste, dividiendo aguas al arroyo Chasquero y al de la Palma sola.

7.ª N. 74½° E. 69. Camino ídem, y al fin de la base acampamos en lo más occidental de unas asperezas que llaman de la Piedra

redonda, y se marcó el morro más alto de las de Santa María Norte 75° Oeste, Cerro pelado Norte 24° 30′ Leste y lo más occidental de la Sierra de Pabón Norte 43° Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 85° Leste; distancia directa, 18′ 24″. Latitud observada, 32° 0′ 53″ A.

Nota.—Como la Partida mayor, encargada al reconocimiento de la costa occidental de la laguna Merin, debe extender su examen hasta este albardón, y como en él se hallan las puntas de los arroyos Grande, Chasquero y Palma sola, que nosotros hemos citado desde el 35 campamento, á ella pertenece su reconocimiento, por cuya razón omitimos aquí hablar de dicho terreno.

Día 17 de Marzo.

Variación 11½° NE.

Salida del 36 campamento al occidente de la Piedra redonda.

28. Continuamos el mismo albardón hasta el fin de la base que llegamos al morro más alto llamado la Piedra redonda, de donde toman nombre estas asperezas, y se marcó un rancho de la estancia de un portugués llamado F. Dutra, que recién se está poblando, pues aún no tiene concluído el edificio. 1.ª N. 74½° E.

59. Continuamos por las asperezas hasta el fin de la base que fenecen, y en este punto á la derecha sobre la perpendicular 1 ½ millas está la Palma sola, de la qué baja una vertiente de las principales que forman el arroyo de este nombre. 2.ª N. 32½° E.

73. Continuamos el mismo albardón de lomas bajas, y á los 35 por la izquierda origen del último regajo que de la parte del Sur entra en el Piratini, el que desde aquí corre al Norte 3 ½ millas y luego al Norte 48° Leste hasta el arroyo. 3.ª N. 67° E.

45. Por esta base el terreno de la derecha es de lomas bajas y tendidas y el de la izquierda asimismo bajo, pero muy quebrado, y sus vertientes van al regajo anterior, y 4.ª N.

al fin de la base hay una piedra sola bastante elevada de figura piramidal.

5.ª N. 40° E. 108. El dicho regajo á más y menos de 1 $^1/_3$ millas, y á los 68 entramos en terreno llano, por cuya razón se hallan varias lagunas y algunos pantanos, hasta el fin de la base que llegamos á la estancia de Francisco Correa Pintos, en donde acampamos, y se marcó el cerro Pelado Norte 30° Oeste, y lo más occidental de la Sierra de Pabón Norte 43° Leste.

Con estas marcaciones queda cerrado y enlazado este reconocimiento con el de la primera salida hasta este punto.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 54° 30′ Leste; distancia directa, 14′ 28″. Latitud observada, 31° 52′ 37″ Austral.

Nota.—El 18 no se caminó por mal tiempo, y al día siguiente nos retiramos al paso de Ramírez á reunirnos con el cuerpo general de la Partida, formando la derrota siguiente.

Variación 12° NE.

Día 19 de Marzo.

Salida del 37 campamento en la estancia de Francisco Correa Pintos sobre la costa meridional del Piratini.

1.ª S. 88° O 83. Seguimos por terreno bajo y el Piratini bien cerca, y á los 14 atravesamos una cañada pantanosa que viene del Sur 48° Oeste 2 $^1/_2$ millas. A los 22 sobre el mismo camino por la derecha el rancho de la estancia del Capitán Ferreira, y á los 32 pasamos el último regajo que se citó el día 17, y luego seguimos por la misma costa del monte del arroyo, y á los 69 horqueta del arroyo de Santa María, que los portugueses llaman horqueta grande, y al fin de la base llegamos á este arroyo donde tiene un paso que llaman falso, y por él en dos canoas que se llevaron por tierra pasamos al otro lado, y se marcó un

rancho de la estancia de Juan Cardoso Norte 13° Leste media milla, y está dentro de la horqueta de Santa María con Piratini.

72. Por puntas de lomas bajas, por entre las cuales varias cañadas pantanosas que vienen de la izquierda y tienen su origen en el albardón de San Antonio que fenece sobre esta horqueta, y al fin de la base llegamos al campamento general que estaba formado sobre una loma, reunida toda la comitiva de la Partida, y de este punto al Norte un tercio de milla un codillo del Piratini, de donde sigue hacia arriba al Norueste hasta la horqueta del arroyo del medio, con lo que queda concluído el reconocimiento de este arroyo, y se marcó el cerro Pelado Norte 63° Leste. 2.ª N. 32½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 53° Oeste; distancia directa, 6′ 45″. Latitud observada, 31° 48′ 27″ A.

Nota.—Hemos concluído el reconocimiento de la laguna de Merin y sus vertientes, incluso el sangradero de San Gonzalo y el arroyo Piratini, y todas las vertientes que entran en éste por su parte occidental, como consta de las derrotas antecedentes y se demuestra en el Plano que acompaña, y concluído todo con la exactitud posible á presencia de los Sres. Comisarios principales se confrontó en este campo con el de los portugueses, y en todo vino conforme sin la menor diferencia.

Día 5 de Abril.

Este día decampamos, y con toda la tropa de carretas seguimos por el albardón que sale de la horqueta grande hasta llegar á la guardia de San Antonio el Viejo, que los portugueses llaman del medio, y desde la referida guardia continuamos por el de San Antonio hasta el Fuerte de Santa Tecla, á donde llegamos el 17. El Comisario portugués con toda su Partida se retiró para el río grande, donde tenía los cuarteles de invernada.

El Fuerte de Santa Tecla está situado sobre una loma

bien elevada en el albardón que desde la cuchilla general sigue al Oeste, Sudueste, Sur y Sueste hasta los cerros de Vallé, distante de dicha encrucijada como dos millas. Está tan mal acondicionado que aunque se pensó pasar la invernada no fué posible sino á costa de mucho trabajo, por tener todas sus piezas arruinadas á excepción de tres, en que habitaron el Comandante, Capellán y tropa de su guarnición, por lo que se despachó al Vaqueano para que reconociese estas inmediaciones y buscase un paraje á propósito donde se pudiese formar el cuartel de invernada y sitio para la conservación del ganado y caballada, en que se demoró hasta el 19.

El 20 nos pasamos al arroyo Piray, y en su ribera oriental se formó el campamento general y se construyeron ranchos de paja para pasar la invernada, y aquí se hicieron varias observaciones de latitud y longitud, y de ellas resulta un promedio por el cual queda este campamento en la latitud de 31° 16′ 44″ y en la longitud de 3h. 37′ 2″, que son grados del Ecuador 54° 15′ 30″ al Oeste de Greenvich.

Nota.—A principios de Noviembre se midió una base sobre el terreno á la vista de este campo y del Fuerte, de la cual resulta que el Fuerte está al Norte 74° 30′ Leste de este campo la distancia de 2′ 8″, que resultan del cálculo; los que en este paralelo dan la diferencia de longitud 2′ 23″, luego longitud de Santa Tecla por este cálculo 54° 13′ 7″ al Oeste de Greenvich.

El día 4 de Mayo se puso en marcha la segunda subdivisión para el pueblo de San Borja, en donde debía incorporarse con la de los portugueses.

Nota.—Pasada la invernada y viendo la tardanza de los portugueses y sin noticia de su llegada, se determinó por nuestra parte reconocer el arroyo Piray hasta su horqueta en el río Negro en la forma siguiente.

Día 21 de Noviembre de 1786. Variación 12½° NE.

Salida del campamento general en la costa oriental del Piray.

11. Subimos á una loma. 1.ª S 30° E.

68. Seguimos por lomas diferentes, y el Piray á más y menos de una milla. 2.ª S. 30° O.

103. A los 16 y 24 cañadas que siguen á la izquierda y á poca distancia se unen, y corre al Sur 8° Oeste y entra en el río Negro en el codillo que se citó el día 24 de Enero desde el paso de los Reyes, y al fin de la base se marcó dicho codillo al Sur 18° Leste, y un punto en el Piray Norte 79° Oeste una milla, en donde le entra una cañada de este lado que tiene su origen al Norte 40° Leste 2 millas. Otro punto en este arroyo Sur 66° Oeste 5 ¼ millas, en el cual este arroyo hace horqueta con otro brazo menor que llaman Piraiguazú. 3.ª S. 59° O.

21. A los 12 pasamos la cañada antecedente, y al fin de la base acampamos en el paraje que llaman rincón de Yapeyú, por haber inernado en este sitio los indios de aquel pueblo. 4.ª N. 13° E.

Rumbo corregido de esta derrota: Sur 61° Oeste; distancia directa, 7′ 34″. Latitud estimada, 31° 20′ 34″ A.

Día 22 de Noviembre.

Salida del 1.er campamento en el rincón de Yapeyú.

175. Volvimos á pasar la cañada de ayer y seguimos un albardón de lomas bajas que divide aguas al río Negro y Piray, y en el terreno hay varios bañados y pantanos, y al fin de la base un punto en el río Negro Sur 76° 30′ Leste distancia 6 ½ millas, y el Piray al Oeste 2 ½. 1.ª S. 30½° O.

93. A los 38 una cañada que á una milla por la derecha tiene su origen, de donse sigue al Leste una milla y 2.ª S. 14° O.

luego al Sur hasta el río Negro, y al fin de la base llegamos á un codillo del Piray, y de este punto sigue al Norte hasta la horqueta antecedente formando vuelta para el Oeste, y se marcó la horqueta de éste en el río Negro Sur 3° 30′ Oeste; otro punto en dicho río Sur 23° Leste distancia 6 millas, y en él entra la cañada anterior, y un cerro llamado de Lescano, que está en la margen oriental de este río Sur 3° Oeste.

3.ª S. 59½° O. 43. Terreno bajo y pantanoso, y al fin de la base llegamos al Piray en donde tiene un paso llamado de la Cruz, y por él pasamos al otro lado y acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 41° 30′ Oeste; distancia directa, 15′ 3″. Latitud estimada, 31° 31′ 50″ A.

Día 23 de Noviembre.

Salida del 2.° campamento en el paso de la Cruz sobre el Piray.

1.ª S. 22° O. 58. Subimos á una loma, y al fin de la base se marcó al Norte 15° Oeste una milla el origen de una cañada grande que corre al Sur 17° Oeste, y á poco menos de 6 millas entra en otro arroyo que llaman de Santa María, que hace horqueta en río Negro al Sur 12° Leste distante de la del Piray 3 millas, la que se releva al Norte 35° 30′ Leste, y de allí sigue el río hacia abajo al Sur á perder de vista. Se marcó también el Fuerte de Santa Tecla Norte 36° 30′ Leste, cerro Vallé Norte 14° 30′ Leste y el morro occidental de Yaceguá Sur 26° Leste; cruzamiento al cerro de Lescano Sur 17° 30′ Leste.

2.ª S. 84° O. 45. A los 5 pasamos la cañada antecedente y seguimos por terreno bajo y pantanoso, hasta el fin de la base que llegamos á otra mayor, en donde acampamos, y de aquí sigue al Sur 24° Oeste formando vuelta para el Sueste, y á 1 ⅔ milla entra en dicho Santa María, de donde sigue este arroyo aguas abajo al Sur 15° Leste hasta la horqueta

de la otra cañada, y para hacia arriba al Norte 17° Oeste á perder de vista.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 61° 30′ Oeste; distancia directa, 4′ 23″. Latitud estimada, 31° 33′ 58″ A.

Nota.—El 24 no se caminó por mal tiempo.

Día 25 de Noviembre.

Salida del 3.er campamento en una cañada grande para el arroyo de Santa María.

88. Costeando esta cañada por la izquierda á poca distancia hasta los 5, que sigue al Norueste una milla, y luego al Norte. A los 15, punta de una vertiente para ella que corre al Norte 80° Oeste, y el resto de la base seguimos un albardón de lomas bajas, y al fin llegamos al origen de dicha cañada, la que desde aquí forma una vuelta para el Norueste de más de una milla sobre la perpendicular del rumbo, y se marcó una laguna que llaman del Cambao al Oeste distancia 4 millas. 1.ª N. 31° E.

87. Continuamos por el albardón que divide aguas á Santa María y al Piray hasta los 15, que sigue al Norte 18° Oeste á perder de vista. A los 42 atravesamos una vertiente que entra en el Piray un poco al Norte del codillo que se citó en la 2.ª base del día 22. A los 60 y 81 otras dos vertientes que á una milla por la derecha se unen, y al fin de la base se marcó la laguna del Cambao Sur 41° 30′ Oeste, desde la cual corre el arroyo de Santa María al Sur 17° Oeste hasta encontrar la dirección que se citó del punto salido. 2.ª N. 11½° O.

126. A los 19 pasamos otra cañada que sigue al Sueste, y á una milla entra en el codillo del Piray, y como media milla al Norte de esta horqueta tiene otro paso que llaman de los Carros. A los 62 llegamos cerca del arroyo y seguimos costeándolo bien cerca. A los 99 otra cañada bastante grande que viene del Norueste á distancia de 3 millas, y al fin de la base acampamos en la orilla del 3.ª S. 24½° E.

arroyo y se marcó la horqueta grande del Piray Sur 24° 30′ Leste distancia media milla.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 33° 30′ Leste; distancia directa, 13′ 59″. Latitud estimada, 31° 22′ 6″ A.

Variación 12½° NE.

Día 26 de Noviembre.

Salida del 4.° campamento en la banda occidental de la horqueta del Piray.

1.ª N. 22° O. 60. A los 11 forma el arroyo un codillo y sigue al Nordeste, hasta el fin de la base que llegamos á otro en donde entra una vertiente que pasamos á los 58, la que tiene su origen al Norte 42° Oeste 5 millas en el albardón antecedente.

2.ª S. 75° E. 12. Llegamos al Piray, en donde tiene otro paso, y por él pasamos á la parte oriental.

3.ª N. 1½° E. 109. El Piray por la izquierda á poca distancia, y á los 33 un codillo en donde le entra un gajo de esta parte llamado arroyo del Sarandi, que viene del Norte 68° Leste por más de 6 millas. A los 58 una cañada que trae la dirección del Norte 78° Leste 2 millas, y como á media milla por la izquierda entra en el arroyo, el que desde aquel punto forma vuelta para el Oeste hasta la horqueta del Sarandi. A los 78 pasamos otro segundo gajo que sigue hacia arriba al Norte 58° Leste hasta la cuchilla general donde tiene su origen, y luego entramos en terreno de lomas altas y dobladas, y al fin de la base se marcó un punto en el Piray Sur 78° Oeste una milla, y en él hace horqueta otro gajo tercero, y de allí sigue el arroyo hacia arriba al Norte 22° Oeste hasta el albardón anterior.

1.ª N. 30° E. 70. Terreno bastante áspero, y á los 19 pasamos el tercer gajo que viene del Norte 73° Leste por bastante distancia, y al fin de la base llegamos á su punta principal, en donde acampamos, y de aquí sigue al Leste, Sueste y Sur formando círculo hasta encontrar con la dirección anterior.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 20° Leste; distancia directa, 11′ 8″. Latitud estimada, 31° 11′ 37″ A.

Día 27 de Noviembre.

Salida del 5.° campamento en las cabeceras del Piray.

17. Subimos á un albardón que sigue al Sur 68° Oeste 3 millas formando vuelta para el Norte, y luego toma la dirección del Sur 28° Oeste hasta encontrar con la dirección que se citó en la 2.ª base del día 25, y se marcó un cerro muy agudo entre vertientes de Iriviqui que llaman Cañatay Cambay Norte 9° Leste, y un punto en el río Iviguy Guazú Sur 57° Oeste distancia 10 á 11 millas; otro en ídem más arriba Norte 43° Oeste 2 millas, y al Sudueste distancia 9 millas un cerro bastante alto en la encrucijada del albardón del Piray, con el que divide aguas al Ivigui y río Negro. 1.ª N. 70° O.

62. Continuamos el albardón que divide aguas al Ivigui y á este tercer gajo del Piray, hasta los 31 que llegamos á la encrucijada del albardón que divide aguas al segundo y tercer gajo, y en este punto baja una vertiente para el Sur hasta este último gajo. 2.ª N. 61½° E.

121. A los 40 otra vertiente que corre al Sur 33° Oeste hasta unirse con la antecedente, y al fin de la base llegamos á la cuchilla general, en cuyo punto vertiente principal del segundo gajo que sigue al Sur 68° Oeste 2 millas, y luego al Sur 43° Oeste hasta encontrar la dirección que se citó ayer en la 3.ª base. Este segundo gajo parece ser la vertiente principal del Piray Guazú por estar en la cuchilla general y en el mismo punto origen y vertiente principal del Ivigui, que desde aquí corre al Norte 50° Oeste, y á 4 ½ millas tuerce y va á encontrarse con el punto más Norte que se citó al fin de la 1.ª base. 3.ª S. 87½° O

44. Seguimos la cuchilla general, que divide aguas por la izquierda al Icavacuá y á la derecha sigue un albardón casi al Sur por más de 4 millas, y luego al Su- 4.ª S 75° E.

dueste hasta la horqueta principal del Piray, y en esta encrucijada primera vertiente para la del Campamento general, y al fin de la base llegamos á la vertiente más distante y principal del Piray mini, la que tiene su origen en la cuchilla general al Norte 60° Leste una milla, y de allí corre al Sur 50° Oeste hasta unirse con la antecedente.

5.ª S. 27° E 35. Por puntas de lomas atravesando vertientes para el Piray mini, y á los 22 pasamos la más notable, la que corre sobre la perpendicular hasta la anterior, que al fin de la base se marcó su horqueta al Sur 85° Oeste 2 millas, y las puntas más orientales del Piray Sur 87° Leste 2 $^1/_2$ millas las que se hallan en la encrucijada del albardón de Vallé con la cuchilla general, y ésta desde allí forma una vuelta para el Nordeste hasta el punto anterior de la 3.ª base.

6.ª S. 20 $^1/_2$° O. 54. Costeando por la izquierda la vertiente más Leste del Piray, la que corre muy inmediato al Fuerte de Santa Tecla, y á los 32 enfrentamos con la horqueta de otra que tiene su origen un poco más al Norte. A los 48 la pasamos, y por la derecha á poca distancia se une con la principal de este arroyo, y al fin de la base llegamos al Campamento general concluído este reconocimiento y reunidas todas las vertientes del Piray.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 60° Leste; distancia directa, 10′ 28″.

Nota.—El día 3 de Diciembre llegó la Partida portuguesa y formó su campamento sobre la cuchilla general en una de las vertientes principales del Piray en el paraje que llaman Santa Tecla el viejo, distante del referido Fuerte 3 $^3/_4$ millas al Norte 28° Oeste.

El 16 se puso en marcha la segunda subdivisión portuguesa para el pueblo de San Borja á incorporarse con la nuestra para desde allí continuar su reconocimiento, según se previene en el Tratado preliminar.

Día 26 de Diciembre. Variación $12^1/_2$° NE.

Pasada la invernada y preparado todo lo necesario para continuar el reconocimiento de los terrenos pertenecientes á esta primera Partida, salieron los Facultativos del mismo Fuerte de Santa Tecla á levantar el plano del terreno en que se hallan las vertientes del arroyo Icavacuá en la forma siguiente.

38. Luego que salimos del Fuerte seguimos el albardón sobre que se halla hasta los 20 que entramos en la cuchilla general, y seguimos por ella hasta el fin de la base, en cuyo punto un albardón que sigue al Norte 28° Leste, dividiendo aguas á dos vertientes del arroyo Colorado, brazo del de las Piedras, y éste del Icavacuá. 1.ª N. $51^1/_2$° E.

56. Continuamos por la cuchilla, y al fin de la base acampamos en una vertiente para el Colorado, que desde aquí corre al Norte 20° Leste por entre cerros muy ásperos. 2.ª N. 84° E

Rumbo corregido de la derrota: Norte 83° 30′ Leste; distancia directa, 4′ 24″. Latitud estimada, 31° 15′ 48″ A.

Día 27 de Diciembre.

Salida del 1.er campamento en las puntas del arroyo Colorado, brazo del Icavacuá.

15. Subimos á la cuchilla general y se marcó la horqueta de la vertiente del campamento con la de ayer de la 2.ª base Norte 26° Oeste distancia de 2 $^1/_2$ á 3 millas. 1.ª S. 49° E.

29. Continuamos la cuchilla ídem. 2.ª N. 57° E

87. A los 15, 47 y 80 puntas para la izquierda que van al Colorado. 3.ª N 84° E.

77. Camino ídem. 4.ª S. 72° E.

63. A los 25 por la izquierda últimas vertientes para el Colorado, y á los 34 la cuchilla sigue al Sur dividiendo aguas al Yaguarón y río Negro, y el resto de la base continuamos por el albardón de San Antonio, y hasta los 5.ª S 89$^1/_2$° E.

43 hemos atravesado otro albardón que sigue para la izquierda dividiendo aguas al Colorado y al arroyo de las Piedras, y en este punto primera vertiente para éste, que al fin de la base se marcó su dirección del Norte 15° Oeste por bastante distancia.

6.ª N. 88½° E. 10. Seguimos el albardón de San Antonio, y al fin de la base encrucijada de otro que sigue para la izquierda dividiendo aguas al arroyo de las Piedras y á otro que llaman de la Cruz.

7.ª S. 82½° E. 10. Bajamos este albardón, y al fin de la base acampamos en una isla y vertiente para el arroyo Candiota, gajo del Yaguarón.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 75° Leste; distancia directa, 13′ 39″. Latitud estimada, 31° 19′ 16″ A.

Variación 12½° NE.

Día 28 de Diciembre.

Salida del 2.° campamento en una vertiente para Candiota.

1.ª S. 77½° E. 30. Subimos á la loma de la 6.ª base de ayer desde donde da principio la del margen, y por ella hemos caminado el albardón de San Antonio, costeando por la izquierda á más y menos de una milla el arroyo de la Cruz, que tiene su origen en la expresada loma, y al fin de la base se marcó un punto en él al Norte 41° Leste distancia poco más de 2 millas, y de allí corre al Norte hasta perderse de vista por entre cerros.

2.ª N. 78° E. 36. Continuamos el mismo albardón, y al fin de la base baja una vertiente al Norte 8° Leste hasta el mismo arroyo.

3.ª S. 73½° E. 54. Idem.

4.ª S. 27½° E. 39. Llegamos al cerro B, en donde también estuvimos al fin de la 3.ª base del día 18 de Febrero.

5.ª S 87° E. 51. Al fin de esta base una vertiente al Norte un tercio de milla que sigue al Norte 75° Oeste, y á poco más de 3 millas entra en el arroyo de la Cruz.

40. Dejamos el albardón por la derecha hasta los 28 que volvimos á él, en donde ha formado una vuelta de una milla, y en ella una vertiente que pasamos á los 18 y sigue también para el arroyo de la Cruz, y el resto de la base continuamos el albardón, y al fin baja una vertiente al Sur 40° Oeste para dicho arroyo, y se marcó un cerro que llamaremos Pisón, en la Sierra de Icavacuá Norte 2° Oeste. 6.ª N. 4.° E.

8. Dejamos el albardón por la derecha que sigue por una de las quebradas que forman los Cinco Cerros, y al fin de la base acampamos en el mismo punto donde estuvimos el 18 de Febrero, que fué 20 campamento de aquel reconocimiento, cuya vertiente que entonces se citó para Icavacuá entra en el arroyo de la Cruz. 7.ª S. 82° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 69° Leste; distancia directa, 10′ 53″. Latitud observada el 18 de Febrero, 31° 23′ 7″ A.

Día 29 de Diciembre.

Salida del 3.er campamento á la parte del Norte de los Cinco Cerros.

Nota.—Subimos al cerro más alto, que el 19 de Febrero le llamamos A, y aquel mismo día se hicieron sobre él varias marcaciones, como allí se pueden ver, y ahora se añade que al Sur de este cerro como una milla por su falda oriental origen de una vertiente para el arroyo Caroya, brazo del Icavacuá, y por consiguiente sale de aquí un albardón dividiendo aguas por el Leste á este arroyo y por el Oeste al de la Cruz, y se marcó el cerro Pisón al Norte 13° 30′ Oeste, y un cerro primero en las asperezas de Icavacuá Norte 32° Leste.

51. Desde este cerro A seguimos el albardón que da aguas á la Cruz y Carolla hasta los 25 que lo dejamos por la izquierda y entramos en terreno de lomas ásperas, y á los 30 y 40 atravesamos dos vertientes más notables 1.ª N. 46½° E.

para el primer gajo de Caroya, y al fin de la base baja otra al Sur 30° Leste, y á poco rato tuerce al Leste hasta encontrar con las dos antecedentes, y se cruzó el cerro primero en las asperezas del Icavacuá Norte 77° Oeste.

2.ª N. 70° E. 15. Continúa el terreno cada vez más áspero, y á los 10 nos arrimamos al primer gajo de Caroya como media milla, y al fin de la base se marcó un punto en el albardón antecedente al Norte 3 millas.

3.ª N. 39° E. 14. Costeando una cañada grande por la izquierda, que al fin de la base se le une otra al Norte 30° Leste un tercio de milla, que viene del Norte 28° Oeste desde el referido albardón, que bajo de esta dirección dista 3 millas, y las dos en una entran en Caroya al Sur 54° Leste media milla.

4.ª N. 46½° E. 11. A los 7 pasamos la cañada de la izquierda, y desde la referida horqueta sigue el Caroya aguas arriba al Sur 14° Oeste, formando varias vueltas á perder de vista.

5.ª N. 2° E. 29. Cada vez más áspero el terreno.

6.ª N. 3½° O. 32. Al fin acampamos en la horqueta de dos vertientes para Caroya que la una viene del Sur 20° Oeste desde su origen y la otra del Norueste ídem, y de aquí sigue al Sueste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 41° Leste; distancia directa, 6′ 52″. Latitud estimada, 31° 17′ 58″ A.

Día 31 de Diciembre.

Salida del 4.° campamento cerca del primer gajo de Caroya.

1.ª S. 56½° E. 15. Costeando la vertiente del campamento por la derecha, y á los 8 se le une otra de la parte opuesta, y una milla al Leste de esta horqueta hace un codillo y en él entra otra que viene del Norte y de allí corre al Sur hasta Caroya.

2.ª N. 75½° E. 11. Siempre por asperezas, y al fin de la base se marcó la horqueta de la vertiente del campamento en Coroya

Sur 25° Leste poco menos de 2 millas, de donde sigue el arroyo al Sur y Sueste, y por este estilo forma otras muchas vueltas.

9. Al fin de esta base llegamos á un albardón que sale del anterior que da aguas á la Cruz, cuya encrucijada se marcó al Sur 70° Oeste 3 millas y un cerro F en el referido albardón de la Cruz Norte 60° Oeste. 3.ª N. 23° O.

20. Continuamos este albardón costeando por la izquierda una cañada para Caroya, y al fin de la base se marcó su horqueta en Caroya Sur 58° Leste 1 $^1/_2$ millas, y se cruzó el cerro F Norte 26° Oeste. El arroyo Caroya por esta parte va cubierto de monte y lleva bastante agua, por lo que se infiere le han entrado por la banda opuesta otras muchas vertientes que por lo áspero del terreno no hemos podido ver. 4.ª N. 56° E.

53. Por el mismo albardón y el arroyo por la derecha á poca distancia y por la izquierda la referida cañada ídem, y al fin de la base un punto en el albardón que da aguas á la Cruz Norte 56° Oeste poco menos de 3 millas. 5.ª N. 25½° E.

29. El arroyo cada vez más cerca y la cañada algo más distante. 6.ª N. 30° E.

16. Idem en todo, y al fin de la base se marcó la horqueta de esta cañada en Caroya Norte 16° Leste poco menos de una milla y el albardón de la Cruz al Oeste 3 millas. 7.ª N. 4° E.

15. Al fin de la base acampamos en la orilla de esta cañada, la que desde este punto corre al Sur 30° Leste hasta su horqueta. 8.ª N.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 44° Leste; distancia directa, 6′ 47″. Latitud observada, 31° 13′ 2″ A.

Día 1.° de Enero de 1787.

Variación 12⅓° NE.

Nota.—Dejamos formado el campamento y á la ligera salimos á reconocer y abrazar las vertientes más principales del arroyo Caroya formando la derrota siguiente.

26. Costeando el Caroya por la izquierda á poca dis- 1.ª S. 12° E.

tancia, y al fin de la base se marcó un cerro Quemado del otro lado Sur 58° 30′ Leste.

2.ª S 6° E. 35. Al fin de ésta se cruzó dicho cerro Norte 63° 30′ Leste.

3.ª S. 25° E. 30. A los 10 pasamos el arroyo.

4.ª S. 50½° E. 10. Terreno áspero, y á los 5 una vertiente que corre á la derecha.

5.ª S. 66° E. 52. Seguimos un albardón de lomas ásperas que sale del de San Antonio por entre vertientes de este arroyo, y á los 24 dos vertientes para él, que la de la derecha entra á 1 ½ millas más arriba del paso y la de la izquierda una milla más abajo del campamento, y todo lo demás del terreno á la vista sumamente áspero é intransitable y que no se puede notar en él ninguna dirección.

6.ª S. 43° E. 50. Continuamos el mismo albardón, y al fin de la base se marcó un punto en otro al Leste distancia de 5 á 6 millas.

7.ª S. 25° E. 42. Al fin de esta base llegamos al albardón de San Antonio y subimos al cerro que llamamos del Recalo, en donde estuvimos el día 21 de Febrero del año pasado, y de aquí sale el albardón que en la base antecedente se marcó un punto en él al Leste y la vertiente que sale de este cerro, y en ella estuvimos acampados el dicho día 21 de Febrero que allí se citó y va á San Antonio, por lo reconocido venimos en conocimiento no va sino á Caroya. Asimismo al Norueste de este cerro, origen de la vertiente que hemos costeado por la izquierda, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento dando vuelta por otro camino llevando la derrota siguiente.

1.ª S. 85½° O. 30. Nos pasamos á otro cerro que está muy cerca del albardón de San Antonio.

2.ª N. 50° O. 49. A los 10 pasamos la vertiente que baja por la parte del Norueste del cerro del Recalo, y luego subimos al albardón que de allí sale.

3.ª N. 77° O. 22. Por el mismo albardón, que también es de lomas ásperas, cuyas vertientes de la derecha van á la que he-

mos costeado á la ida por esta parte, y las de la izquierda á la que pasamos en la base anterior, y al fin de ésta se marcó la horqueta de San Antonio en Caroya Norte 66° Oeste como 2 $^1/_2$ millas, y la horqueta de la vertiente de la izquierda en San Antonio Norte 82° Oeste, y la de otro segundo gajo en Caroya Sur 86° Oeste poco menos de 3 millas.

20. Por el mismo camino. 4.ª N 55° O.

24. Al fin de ésta se cruzó la horqueta de San Antonio Sur 63° Oeste, de donde sigue en rumbo general hacia arriba al Sur. 5.ª N. 44° O.

39. A los 5 pasamos el arroyo Caroya, y al fin de la base llegamos al mismo camino y albardón de la derrota de ayer, y por él nos retiramos al campamento. 6.ª N. 57° O.

Día 2 de Enero.

Variación 12$^1/_2$° NE.

Salida del 5.° campamento en la costa occidental de Caroya.

13. Pasamos la cañada y subimos á una loma desde la cual se nota que desde la horqueta de esta cañada corre dando vuelta para el Leste, Nordeste, Norte y Norueste hasta que se oculta por entre asperezas, y se marcó un punto en él al Norueste distancia media milla, y un cerro D Norte 33° Oeste, el cual está de esta parte del arroyo y forma dos picachos bien notables. 1.ª N. 87° O.

14. Pasamos otra loma, y de ella se nota que el arroyo desde el punto último de la base antecedente corre al Norte 70° Leste y luego al Nordeste y Norte, y así por este estilo forma varias vueltas por ser el terreno sumamente áspero. 2.ª S. 84° O.

27. Seguimos un albardón costeando dos cañadas para Caroya. 3.ª N. 87° O.

38. Al fin de esta base llegamos al albardón que divide aguas á la Cruz, y se marcó el cerro D Norte 53° Leste; un punto en una vertiente para el arroyo de la 4.ª S. 70$^1/_2$° O

Cruz Norte 83° Oeste 1 $^1/_2$ millas, y ésta es en donde estuvimos acampados el día 28 del pasado, y se marcó su horqueta en el de la Cruz al Norueste poco más de 3 millas, y de aquí baja otra vertiente al Norte 33° Oeste hasta entrar en la anterior.

5.ª N. 13° E. 64. Continuamos el mismo albardón, y al fin de la base se marcó un cerro T en el albardón de la otra parte de la Cruz Norte 77° 30′ Oeste; la encrucijada de este albardón se citó en la 6.ª base del día 27 del pasado, que sale del de San Antonio dividiendo aguas al arroyo de las Piedras. Un punto en Caroya Sur 85° Leste poco más de 2 millas, y en él hace horqueta la cañada que hemos costeado por la derecha en la base antecedente, y del otro lado le entra un regajo que nos parece ser uno de los citados en la 7.ª base del día 1.°

6.ª N 9° O. 14. Dejamos el albardón, y al fin de la base llegamos á una cañada pantanosa.

7.ª N. 68° O. 10. Costeando esta cañada por la derecha.

8.ª N. 83° O. 14. Al fin acampamos en su orilla.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 41° 30′ Oeste; distancia directa, 6 millas. Latitud estimada, 31° 8′ 35″ A.

Día 3 de Enero.

Salida del 6.° campamento en una vertiente de Icavacuá.

1.ª N 81 $^1/_2$° E. 20. Costeando esta cañada hasta los 12 que se aparta un poco, y al fin de la base llegamos al albardón de ayer.

2.ª N. 69 $^1/_2$° E. 41. Seguimos el albardón, y al fin de la base se marcó un cerro P Norte 36° Oeste.

3.ª N. 20 $^1/$° E. 24. Al fin de ésta un punto en Caroya Sur 69° Leste poco más de 2 millas.

4.ª N. 33° E. 51. A poco rato dejamos este albardón por la izquierda, y seguimos otro costeando por la izquierda una cañada para Icavacuá, y al fin de la base un punto en este río Norte 26° Oeste 2 $^1/_2$ millas, en donde hace un codillo bastante agudo hacia nosotros; otro en Caroya Sur

60° Leste una milla, y la cañada de la izquierda á esta distancia.

8. Idem. 5.ª S. 31½° E.

97. Dejamos el albardón y seguimos por terreno bajo, y en él algunas lomas tendidas en donde hace un rincón bastante grande llamado de Caroya por haber habitado en él un contrabandista de este apellido bastante tiempo. A los 65 llegamos á los ranchos viejos y corral del mencionado Caroya, y en este punto horqueta de todas las vertientes de este rincón, las que reunidas en un solo cauce corre desde aquí al Norte 40° Leste hasta el Icavacuá. Luego empieza á altear el terreno, y seguimos el resto de la base un albardón que divide aguas á la referida vertiente y á Caroya, y al fin subimos á un cerro bastante alto, de donde se marcó el cerro Quemado Sur 7° 30′ Oeste y la horqueta de Caroya en Icavacuá Norte 48° 30′ Leste distancia 2 ½ millas, de donde sigue éste al Nordeste en repetidas vueltas á perder de vista. El Caroya por la parte del Leste de este cerro una milla y al Norte 61° Leste 1 ½ millas hace horqueta en él, el regajo que tiene su origen como 6 millas al Leste del cerro del Recalo. 6.ª N. 55° E.

Nota.—Teniendo concluídas las vertientes del arroyo Caroya hasta su horqueta en Icavacuá, según se nos previene en las Instrucciones, volvimos para atrás, y desde el cerro del fin de la 5.ª base continuamos la derrota del modo siguiente.

47. Bajamos el cerro de la 5.ª base, y al fin de ésta llegamos al albardón que dejamos en la 4.ª, habiendo atravesado á la mitad de la base la cañada que nace en aquel punto. 7.ª N. 79½° O.

30. Seguimos el mismo albardón, costeando por la derecha la cañada referida y por la izquierda la del campamento salido. 8.ª N. 5½° O

21. } Idem, y al fin el cerro P al Sur 71° Oeste. { 9.ª N. 30° O.
15. } { 10.ª N. 31° O.

30. A los 15 llegamos á la cañada de la izquierda. 14.ª N. 8½° O,

12.ª N. 20° E. 9. Por la orilla de la cañada.

13.ª N. 5° E. 4. Y llegamos á la horqueta de esta cañada con Icavacuá, en donde acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 21° Leste; distancia directa 9′ 29″. Latitud observada, 30° 59′ 44″ A.

Variación 12½° NE.

Día 4 de Enero.

Salida del 7.° campamento sobre el Icavacuá.

1.ª S. 63½° O. 26. Pasamos esta cañada y seguimos unas asperezas muy pendientes, cuyas aguas que vienen de la derecha van á ella.

2.ª S. 12° O. 35. Idem, y la cañada bien cerca por la izquierda.

3.ª S. 88½° O. 17. Por esta base las vertientes vienen de la izquierda y van á Icavacuá.

4.ª N. 36° O. 11. Al fin de esta base el Icavacuá al Norte 1 ½ millas.

5.ª S. 46½° O. 12. Siempre por asperezas, y al fin de la base llegamos á un cuarto de milla del arroyo de la Cruz por la derecha, el que viene del Sur 26° Oeste 4 millas corriendo por entre cerros muy ásperos hasta este punto, y de allí al Norte 15° Oeste y á poco rato al Norte 3° Oeste, bajo cuya dirección entra el Icavacuá.

6.ª S. 10° O. 18. Al fin de esta base acampamos en una cañada que tiene su origen en el cerro P y sus inmediatos, y de aquí corre para la derecha y á media milla entra en el arroyo de la Cruz.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 58° 30′ Oeste; distancia directa, 4′ 21″. Latitud estimada, 31° 1′ 58″ A.

Día 5 de Enero.

Salida del 8.° campamento sobre el arroyo de la Cruz.

1.ª N. 85° O. 23. A los 6 pasamos el arroyo de la Cruz, de donde sigue hacia arriba al Sur 15° Oeste, y hacia abajo Norte 22° Leste.

26. Camino bastante áspero, y al final de la base un punto en Icavacuá Norte 20° Leste 2 millas; otro ídem más arriba Norte 8° Oeste 3 millas, y uno en el de la Cruz Sur 46° Leste una milla, siguiendo esta misma dirección hacia arriba por más de 3. 2.ª N. 89° O

39. Costeando el Icavacuá á más y menos de una milla y por la izquierda una cañada que tiene su origen al principio de la base, y al fin de ella un punto en el río al Nornorueste 1 $^1/_2$ millas, bajo cuya dirección del otro lado un cerro que llamaremos X. 3.ª N. 80° O.

25. Siempre por asperezas, y al fin de la base el Icavacuá al Norte 1 $^1/_2$ millas. 4.ª N. 66° O.

37. A los 12 pasamos un pequeño arroyo llamado del Cementerio, que tiene su origen como 3 $^1/_2$ leguas por la izquierda, y cerca del punto donde lo pasamos entra en él la cañada de este lado, y al fin de la base se marcó su horqueta en Icavacuá Norte 60° Leste 1 $^1/_2$ milla, y otro punto en éste más arriba Norte 21° Oeste distancia de 4 á 5 millas. 5.ª N. 58½° O.

34. El Icavacuá cada vez más cerca, de modo que al fin de de la base solo dista un cuarto de milla. 6.ª N. 15° O.

25. Al fin un punto en el río al Norte 5° Leste media milla, en donde hace horqueta otro pequeño arroyo llamado de Lechiguana, que lo hemos costeado por la izquierda desde el principio de la base antecedente. 7.ª N. 87° O.

32. A los 7 pasamos el arroyo de Lechiguana, bastante pantanoso, y manifiesta lo escarpado en sus orillas, que en tiempo de lluvia lleva bastante caudal de aguas, y al fin de la base se marcó el cerro X Norte 38° 30′ Leste. 8.ª N. 41½° O.

26. Al fin de esta base llegamos al Icavacuá, y acampamos en el paso que llaman de Juan Gómez ó de los Ahorcados, en donde hace horqueta una cañada, que hemos costeado en esta base por la izquierda. 9.ª N 3½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 47° Oeste; distancia directa, 11′ 21″. Latitud observada, 30° 54′ 17″ A.

Nota.—El día 6 no se caminó por mal tiempo.

Día 7 de Enero.

Salida del 9.° campamento en el paso de Juan Gómez sobre el Icavacuá.

1.ª N. 72° O. 21. Pasamos esta cañada y subimos á una loma de un albardón que de este punto sigue formando varias vueltas hasta unirse con el del cerro T, dando aguas por la izquierda á la referida cañada, y al fin de la base el Icavacuá al Norte 11° Leste 1 $^1/_4$ millas.

2.ª S. 30° O. 28. Seguimos este albardón, y al fin de la base la cañada anterior por la izquierda á una milla y el Icavacuá á igual distancia, y se marcó un cerro R de esta parte del arroyo Sur 81° Oeste, un punto en el arroyo más arriba Norte 25° Oeste, en donde se divide en dos brazos, que al de más Leste llaman arroyo Iviramiri.

3.ª N. 66° O. 53. Por el referido albardón costeando por la derecha el Icavacuá y por la izquierda la cañada antecedente, y al fin de la base se cruzó la horqueta de Iviramiri con Icavacuá Norte 6° Leste.

4.ª N. 57° O. 46. Dejamos el albardón por la izquierda y seguimos otro falso, y á los 16 puntas de dos cañadas grandes, que la de la derecha corre al Leste hasta el Icavacuá y la de la izquierda se mete por entre cerros dando una gran vuelta hacia el Oeste hasta que se pierde de vista, y al fin de la base se marcó el cerro R Sur 38° Leste, y un punto en Iviramiri Norte 70° Oeste, en donde hace un codillo bastante agudo hacia nosotros y luego se oculta por entre cerros ásperos.

5.ª N. 76 $^1/_2$° O. 54. El Iviramiri por la derecha á poca distancia, y á los 15 pasamos la cañada grande que la base antecedente se citó por la izquierda, y á los 36 llegamos muy cerca del codillo antecedente, y en él entra una cañada que á dos millas por la izquierda tiene su origen.

6.ª N. 8 ° O. 8. Al fin de ésta acampamos en la costa meridional de Iviramiri.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 78° 30′ Oeste; distancia directa, 8′ 58″. Latitud observada, 30° 52′ 33″ A.

Nota.—El día 8 no se caminó por mal tiempo.

Día 9 de Enero.

Variación 12½° NE.

Salida del 10 campamento en la costa meridional del arroyo Iviramiri.

46. Subimos á una loma y se marcó un punto en este arroyo Sur 77° Oeste poco más de 2 millas, y en él hace horqueta otro pequeño arroyo llamado de las Palmas, que desde aquel punto sigue hacia arriba al Sur 65° Leste, y en él se marcó un punto al Sur 13° Leste 3 millas. Dirección á un cerro V Sur 77° Oeste, que está en la orilla occidental de Iviramiri. 1.ª S. 6° E.

42. Al fin se marcó un punto en las Palmas al Sur 25° Oeste poco menos de 3 millas. 2.ª S. 49° E.

20. Al fin de ésta el arroyo de las Palmas al Sudueste casi 3 millas. 3.ª S. 39° E.

43. Seguimos el albardón que divide aguas por la derecha al arroyo de las Palmas y por la izquierda al de Lechiguana, y al fin se cruzó el cerro V Norte 78° Oeste. 4.ª S. 29° E.

41. Por igual camino. 5.ª S. 19½° E.

22. Idem, y al fin de la base el arroyo Lechiguana al Sur 82° Leste 1 ½ millas, y el de las Palmas Sur 10° Leste cerca de 5, y al Sur 30° Leste en una rinconada que hace el albardón del cerro T vertientes principales del arroyo Lechiguana. 6.ª S. 18½° E.

28. Dejamos el albardón y á los 14 pasamos el arroyo las Palmas. 7.ª S. 19½° E.

17. Por entre vertientes para este arroyo. 8.ª S. 5½° E.

20. Idem. 9.ª S. 4° E.

14. Al fin de ésta acampamos en una vertiente para dicho arroyo. 10.ª S. 84° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 9° Leste; distancia directa, 13′ 17″. Latitud observada, 31° 5′ 45″ A.

Nota.—El día 10 dejamos el campamento formado y seguimos á la ligera á reconocer estas inmediaciones en la forma siguiente.

1.ª S. 61½° E. 96. Pasamos la vertiente del campamento y asimismo otras varias más pequeñas, y á los 53 pasamos el arroyo, de donde sigue al Norte 32° Oeste formando vuelta para el Nordeste hasta el punto en que lo pasamos ayer en la 7.ª base, y al fin de ésta llegamos al albardón del cerro T, el que desde aquí sigue al Sur 10° Leste hasta encontrar con la dirección que se citó el 27 del pasado. En este punto está la encrucijada del albardón de ayer, y en ella por la parte del Norueste origen del arroyo Cementerio, que corre desde aquí al Norte 5° Leste hasta la dirección que hemos citado en su paso el día 5, y se marcó el cerro T Norte 36° 30′ Leste, y esta misma dirección lleva este albardón hasta aquel punto.

2.ª S. 80° E 62. Atravesando vertientes para el arroyo de la Cruz, las cuales forman una cañada grande, que al fin de la base se marcó su horqueta en dicho arroyo Norte 20° Leste 4 ½ millas.

3.ª S. 66½° O. 62. Atravesando vertientes ídem, hasta el fin de la base que llegamos al albardón del cerro T, y de este punto sale otro al Sur 68° Oeste 2 millas, y luego al Norte 47° Oeste en bastante distancia, dividiendo aguas al arroyo de las Palmas y al de las Piedras.

4.ª N. 84° O. 48. Atravesando las puntas principales del arroyo de las Palmas, y al fin llegamos á un pequeño albardón que sale del antecedente.

5.ª N. 28° O. 88. Seguimos este albardón y desde los 53 costeamos por la izquierda la cañada del campamento hasta el fin de la base que la pasamos y llegamos á él, sin que se haya notado otra cosa de particular.

Día 11 de Enero.

Variación 12° NE.

Salida del 11 campamento en una vertiente para el arroyo de las Palmas.

17. Subimos á un albardón falso entre vertientes de este arroyo. 1.ª S. 46° O.

29. Seguimos este albardón, y al fin de la base llegamos al que divide aguas al arroyo de la Cruz y al de las Piedras. 2.ª S. 52° O.

24. Dejamos el albardón y seguimos atravesando vertientes que corren á la derecha para el arroyo de las Piedras. 3.ª S. 51½° O.

37. Idem. 4.ª S. 70° O.

64. A los 23 pasamos dicho arroyo, y por la derecha forma tres codillos bien grandes con direcciones opuestas, y á los 30 tocamos el último codillo por la derecha, y al fin de la base subimos al albardón que da aguas á éste y al Colorado. 5.ª S. 72° O.

31. Bajamos este albardón, y al fin de la base pasamos el arroyo Colorado y acampamos en su orilla occidental, desde donde corre del Norte 25° Oeste á Sur 25° Leste una milla á cada lado, y desde el punto de abajo sigue al Leste otra milla y luego vuelve para el Nordeste y Norte hasta perderse. 6.ª S. 85½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 80° Oeste; distancia directa, 9′ 41″. Latitud estimada, 31° 7′ 20″ A.

Día 12 de Enero.

Salida del 12 campamento en la margen occidental del Colorado.

10. Subimos á una loma y se cruzó la horqueta del arroyo de las Piedras con el Colorado Norte 6° Leste. 1.ª S 80° O.

47. Atravesando vertientes para el Colorado, y á los 2.ª N. 72½° O.

12 y 28 pasamos las más notables, que á poca distancia por la derecha se unen, y al fin de la base subimos el albardón que divide aguas á este arroyo y al Iviramiri.

3.ª N. 69½° O. 51. Bajamos el albardón y seguimos atravesando vertientes para el Iviramiri. A los 20 y 29 pasamos las mayores, que también por la derecha se unen, y al fin de la base se marcó un punto en este arroyo Norte 85° Oeste 2 millas.

4.ª N 60° O. 14. Por entre vertientes para este arroyo.

5.ª N. 53° O. 11. Al fin de ésta pasamos el arroyo y acampamos en su orilla occidental, desde donde sigue hacia abajo al Norte 72° Leste, y á 1 ½ millas forma un codillo en donde entra la cañada que pasamos en la 3.ª base, y desde allí toma la vuelta del Nordeste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 57° 30′ Oeste; distancia directa, 6′ 30″. Latitud observada, 31° 3′ 49″ A.

Nota.—Después de haber formado el campamento seguimos á la ligera á reconocer estas inmediaciones del modo siguiente.

1.ª N. 53° O. 12. Subimos á una loma.

2.ª N. 10° E. 50. Por puntas de lomas y el arroyo por la derecha no muy lejos, y á los 33 pasamos una cañada grande y pantanosa que viene de la izquierda.

3.ª N. 71° E. 9. Al fin de ésta se marcó la horqueta del arroyo Colorado en Iviramiri Norte 87° Oeste.

4.ª N. 1° E. 43. A los 30 pasamos otra cañada grande ídem como la antecedente, y al fin de la base se cruzó la horqueta del Colorado Sur 58° Leste, de donde sigue el Iviramiri al Norte 30° Oeste una milla y luego al Sur 3° Oeste, y así por este estilo va formando vueltas hasta el último punto que se marcó anteriormente. Otro punto en ídem aguas arriba al Nordeste distancia de 2 ½ á 3 millas, y de allí sigue al Norte 51° Leste hasta la horqueta de las Palmas. Por la falda del Norte de este cerro corre una cañada casi al Leste hasta el Iviramiri que tiene su origen en la cuchilla general, desde donde viene formando grandes vueltas, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Día 13 de Enero.

Salida del 13 campamento en el paso del Iviramiri.

17. Subimos á un albardón falso entre vertientes del arroyo. 1.ª N. 61° O.

23. Por dicho albardón costeando la cañada grande á poca distancia, y la de la izquierda tiene su origen en la cuchilla general, que al fin de la base se marcó al Norte 70° Oeste, y corriendo casi al Sur entra en el arroyo al Sudueste. 2.ª N. 66° O.

45. Por igual camino, y al fin de la base se marcó un cerro O en el albardón que divide aguas al Iviramiri é Icavacuá, que llamaremos albardón del medio, Norte 22° Oeste. Este cerro está enfilado con el V Sur 82° 30′ Oeste y Norte 82° 32′ Leste. Se marcó también el origen de la cañada anterior en la cuchilla general al Oeste. 3.ª N. 15° O

63. Continuamos el referido albardón. 4.ª N. 83½° O.

33. Al fin de esta base llegamos á la cuchilla general, y por la derecha á poca distancia origen de la cañada anterior de este lado, que de aquí corre casi al Leste formando grandes vueltas, y se marcó el cerro O al Nornordeste. 5.ª N. 87° O.

13. Nos pasamos á otra loma de la misma cuchilla, y en ella por la parte del Sudueste primera vertiente para el arroyo Taquarembó, y al Norte 54° Oeste una milla vertientes para el arroyo Yaguari, cuyas aguas de estos dos las divide un albardón que desde este punto sigue al Norte 65° Oeste y á 2 millas sigue al Norueste y se confunde con los demás cerros. 6.ª N. 47° E.

14. Bajamos la cuchilla, y al fin de la base acampamos en esta primera vertiente de Taquarembó, de donde sigue hasta su origen al Sur y hacia abajo corre al Norte 60° Oeste, y á 1 ½ millas se pierde con los cerros. 7.ª S. 62° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 50° 30′ Oeste; distancia directa, 8′ 3″. Latitud observada, 30° 58′ 53″ A.

Variación 12½° NE.

Día 14 de Enero.

Salida del 14 campamento en la primera vertiente para el arroyo Taquarembó.

1.ª N. 62° E. 14. Volvimos á la última loma de ayer de la 6.ª base.

2.ª N. 12½° F. 9. Seguimos la cuchilla general, que por esta parte divide aguas á la derecha al Iviramiri y á la izquierda al Yaguari.

3.ª N. 6½° E. 68. Idem, y á los 23 puntas de dos cañadas grandes que corren casi sobre la perpendicular el espacio de 2 millas, y al fin de la base se marcó un punto en la de la derecha Sur 55° Leste poco más de 2 millas, en donde se le une otra que también baja de la cuchilla.

4.ª N. 19° O. 29. Al fin de esta base encrucijada del albardón del medio, que desde aquí sigue al Sur 84° Leste por más de 4 ½ millas y luego se confunde en cuya encrucijada origen de las vertientes principales de Icavacuá é Iviramiri.

5.ª N. 35° O. 18 }
6.ª N. 5° O. 10 } Idem, y por esta parte divide aguas al Icavacuá.

7.ª N. 11° O. 12. Dejamos la cuchilla por la izquierda, que sigue al Norte 65° Oeste por más de 3 millas, y al fin de la base acampamos en una vertiente para Icavacuá, que desde su origen en la referida cuchilla corre al Norte 30° Oeste, y á media milla más abajo de él hace un codillo en donde entra otra vertiente que también tiene su origen en la cuchilla al Norte 70° Leste hasta perderse entre cerros.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 13° Leste; distancia directa, 7′ 9″. Latitud observada, 30° 51′ 42″ A.

Día 15 de Enero.

Salida del 15 campamento cerca de la cuchilla general en una vertiente para Icavacuá.

1.ª S. 53½° E. 5. Subimos á un albardón falso.

2.ª N. 38° E. 44. Continuamos este albardón, que divide aguas por

la derecha á la vertiente principal de Icavacuá y por la izquierda á la del campamento, y al fin de la base se marcó un cerro X Norte 53° Oeste, que también se halla en otro albardón falso entre vertientes de Icavacuá.

61. Dejamos el albardón y á los 24 pasamos un regajo que desde la cuchilla general corre hacia la derecha, y por esta parte á poco menos de 4 millas se le une la cañada antecedente de la derecha, y por la izquierda bien cerca se le une la del campamento, y al fin de la base llegamos al albardón del cerro X, que desde aquí sigue al Sur 57° Oeste hasta dicho cerro. 3.ª N. 1° E.

36. Seguimos este albardón, que divide aguas por la derecha al segundo gajo anterior y por la izquierda á otro tercero. 4.ª S. 67° E.

87. } Idem en todo, y al fin se marcó una quebrada 5.ª N. 79° E.
44. } donde parece que este albardón con el del medio 6.ª S. 54° E.
Norte 81° Leste distancia 2 $^1/_2$ millas, y en aquel punto se unen el segundo y tercer gajo, y éste le hemos costeado por la izquierda.

14. Dejamos el albardón, y al fin de la base acampamos en la margen oriental del segundo gajo. 7.ª S. 82$^1/_2$° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 83° Leste; distancia directa, 10′ 29″. Latitud observada, 30° 50′ 34″ A.

Nota.—El día 16 salimos á la ligera á reconocer estas inmediaciones en la forma siguiente.

27. Subimos al albardón del medio. 1.ª S. 22$^1/_2$° E.

59. Seguimos este albardón y á los 12, 24, 36 y 48 vertientes que siguen á la izquierda para el segundo gajo, que costeamos por este lado á más y menos de 1 $^1/_2$ millas, y frente de la última corre otra vertiente para la derecha al Iviramiri, y al fin de la base llegamos donde hay una sola Palma, y se marcó un punto en este último arroyo Sur 19° Leste una milla, de donde sigue en vueltas hasta la falda oriental del cerro V. Se marcó también la horqueta del segundo y tercer gajo de Icavacuá Norte 54° Leste cerca de 4 millas, y un punto en dicho arroyo más abajo Norte 47° Leste cerca de 5, y desde allí hasta la hor- 2.ª N. 84° E.

queta con el Iviramiri forma diversas y grandes vueltas.

3.ª N. 4° E. 36. Dejamos este albardón, y á los 18 pasamos el segundo gajo, y al fin subimos al albardón del cerro X, el que desde aquí sigue al Norte 76° Leste hasta la costa de Icavacuá.

4.ª 87½° O. 5. Nos pasamos á otra loma del mismo albardón.

5.ª 81½° O. 44. Siguiendo siempre el albardón.

6.ª S. 14° O. 20. Dejamos el albardón, y á los 9 volvimos á pasar el segundo gajo, y al fin de la base se marcó la Palma sola de la 2.ª Sur 66° Leste, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento, y tardamos desde aquí diez y siete minutos de tiempo.

Variación 12½° NE.

Día 17 de Enero.

Salida del 16 campamento en el segundo gajo de Icavacuá.

1.ª N. 82½° O. 11. Volvimos á pasar este gajo y subimos á la misma loma de la última base del día 15.

2.ª N. 54½° O. 51. Continuamos el albardón que divide aguas al segundo y tercer gajo de Icavacuá.

3.ª N. 7° O. 20. Dejamos el albardón y seguimos por entre dos vertientes para el tercer gajo.

4.ª N. 48. Idem.

5.ª N. 12° O. 38. A los 17 pasamos el tercer gajo, y al fin de la base llegamos á otro albardón que divide aguas á este gajo y á otro cuarto, y se marcó un punto en Icavacuá al Norte 22° Leste distancia de 2 ½ á 3 millas.

6.ª N. 66° O. 20. Seguimos por este albardón, advirtiendo que el cuarto gajo no llega á la cuchilla general, como luego se verá y se marcó un cerro $ Norte 78° 30′ Oeste. Este cerro está entre vertientes del Bacacay.

7.ª N. 59° O. 51. Siempre por el mismo albardón hasta los 24 que lo dejamos por la izquierda, y á los 44 pasamos una cañada que corre para la derecha al Icavacuá, y al fin de la base un punto en el Bacacay Norte 30° Oeste.

8.ª N. 86° E. 7. Acampamos en la cañada antecedente.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 21° Oeste; distancia directa, 9′ 10″. Latitud observada, 30° 41′ 5″ A.

Día 18 de Enero.

Salida del 17 campamento sobre una vertiente para el Icavacuá inmediata á otra para el Bacacay.

7. Subimos á la última loma de ayer, y por su parte del Oeste corre una cañada bastante grande y cubierta de monte, que dando vueltas para el Norueste va á juntarse con la del campamento á corta distancia, y estas dos son las principales que forman el cuarto gajo de Icavacuá. 1.ª S. 86° O.

110. Descabezamos esta última cañada y entramos en el albardón que sale de la cuchilla general dividiendo aguas al Bacacay y al Icavacuá, y á los 24, 44 y 67 puntas para la derecha que corriendo casi sobre la perpendicular van al Bacacay, y al fin de la base otra ídem, y enfrente de ésta por la izquierda origen del tercer gajo de Icavacuá. Desde este punto sigue un albardón al Norte 30° Oeste por bastante distancia dividiendo aguas á dos vertientes grandes del Bacacay, y se cruzó el cerro $ Norte 26° Oeste y el punto en Bacacay marcado ayer en la 7.ª base Norte 11° Leste, en el que ya lleva cauce formado por habérsele unido otras muchas vertientes de estas inmediaciones. 2.ª S. 60° O.

22. Pasamos á otra loma del mismo albardón que ha dado una vuelta por la derecha de un tercio de milla, y de ella bajan varias cañadas que forman una bastante grande que hemos pasado á los 10, y por la izquierda á corta distancia se une con la antecedente del Icavacuá, y al fin de la base se nota que enfrente de estas puntas hay otras para el Bacacay, que asimismo, entrando unas en otras por un solo cauce, corre al Norte 64° Oeste el espacio de 4 á 5 millas. 3.ª S. 72½° O.

34. Continuamos el referido albardón, cuyas vertientes de la izquierda van al Icavacuá y las de la derecha al 4.ª S. 46° O.

Bacacay, hasta los 25 que llegamos á la cuchilla general, y en este punto primera vertiente y más Sur que de ella sale para este arroyo y en él mismo otra vertiente á la izquierda para el Yaguari.

5.ª S. 13° E. 65. Seguimos por la cuchilla, que por esta parte divide aguas á la derecha al Yaguari y por la izquierda al Icavacuá, y al fin de la base llegamos á la encrucijada del albardón del cerro X y por la derecha sigue otro por entre vertientes del Yaguari.

6.ª S. 15° O. 22.
7.ª S. 6° O. 15.
8.ª S. 70½° E. 7.
Idem, y las vertientes de la izquierda al segundo gajo de Icavacuá.

9.ª S. 65° E. 9.
10.ª S. 29½° O. 47.
11.ª S. 74° E. 17.
Idem en todo, y al fin de la derrota llegamos al mismo punto donde estuvimos acampados el día 14, y aquí volvimos á acampar.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 32° 30′ Oeste; distancia directa, 12′ 40″.

Variación 12½° NE.

Día 19 de Enero.

Salida del 18 campamento del mismo punto donde tuvimos el 15.

1.ª S. 4½° E. 140. Subimos á la cuchilla general y continuamos por ella por el mismo camino del día 14, y al fin de la base llegamos al fin de la 1.ª de aquel día, y por estar bien determinado este tramo de cuchilla, según se cita allá, no se repite.

2.ª S. 3½° O. 23. Continuamos la cuchilla, que por esta parte divide aguas al Taquarembó y al Iviramiri, como se citó el día 13.

3.ª S. 33° O. 16. Idem, y al fin de la base llegamos á la encrucijada de un albardón que sigue al Norte 64° Oeste dividiendo aguas á las dos vertientes más principales del Taquarembó, las que se unen bajo de dicha dirección, y la primera de éstas es la donde estuvimos acampados el día 13.

4.ª S. 39½° O. 47. Al fin de esta base se cruzó la horqueta antecedente de Taquarembó Sur 32° Oeste.

19. Al fin de la base encrucijada de otro albardón que sigue al Sur 78° Oeste dividiendo aguas por el Norte al Taquarembó y por el Sur al río Ivicui Guazú, y entre este albardón y el antecedente están comprendidas todas las vertientes del segundo gajo de Taquarembó. De este punto baja la primera vertiente del Ivicui al Sur 49° Oeste y á 2 millas se pierde por entre cerros. 5.ª S. 17½° O.

19. Por el mismo camino. 6.ª S. 10° E.

16. Dejamos la cuchilla y seguimos por una vertiente de Iviramiri. 7.ª N. 80½° E.

10. Llegamos á dicha vertiente y acampamos, la que desde la cuchilla general trae la dirección del Sur 70° 30′ Leste, y á poco rato hacia abajo se pierde por entre cerros. 8.ª N. 16° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 16° Oeste; distancia directa, 11′ 28″. Latitud estimada, 31° 2′ 50″ A.

Día 20 de Enero.

Salida del 19 campamento en una vertiente de Iviramirí cerca de la cuchilla general.

10. Subimos á la última loma de ayer. 1.ª S. 19½° O.

27. Llegamos á la cuchilla general y se marcó el cerro Cuñatay Cambuy Sur 51° Oeste, el que está entre vertientes del Ivicui. 2.ª S. 20° O.

33. Por la misma cuchilla. 3.ª S. 1½° E.

14. } Idem, y al fin por la derecha bien inmediata una } 4.ª S. 47° E.
20. } isla de espeso bosque que llaman Cabosú, de la que } 5.ª S. 43° E.
baja una vertiente para el Ivicui.

19. Al fin de ésta Cuñatay Cambuy al Norte 86° 30′ Oeste. 6.ª S. 6½° E.

21. Siempre por la cuchilla. 7.ª S. 42½° E.

27. Al fin de esta base se marcó el Fuerte de Santa Tecla al Sur 47° 30′ Leste y el Campamento general de los portugueses Sur 61° Leste, el que, como ya se dijo, está en la isla que llaman Santa Tecla el viejo. 8.ª S. 34½° E.

9.ª S. 31½° E. 13. Llegamos á la encrucijada del albardón que sale para la derecha dividiendo aguas al Ivicui Guazú y Piray.

10.ª N. 83½° E. 24. Dividiendo aguas por la derecha al Piray y por la izquierda á Iviramiri.

11.ª N. 87° E. 38. Idem en todo.

12.ª S. 82° E 4. Al fin de ésta encrucijada del albardón que sigue para la izquierda dividiendo aguas para el Iviramiri y Colorado.

13.ª S. 65° E. 26. Por la izquierda vertientes al Colorado y por la derecha al Piray, y al fin de la base se cruzó el Campamento de los portugueses al Norte 87° Oeste.

14.ª S. 11° E. 36. Dejamos la cuchilla y seguimos por entre vertientes del Piray hasta el fin de la base, que de lo alto de una loma nos cruzamos con el Fuerte de Santa Tecla al Sur 1° Leste y el cerro Vallé al Sur 5° Oeste, de cuyo cruzamiento se retiraron los portugueses á su campo y nosotros nos dirigimos al dicho Fuerte y llegamos á él en cuarenta minutos, en donde finalizamos el reconocimiento de las vertientes principales del Icavacuá según se nos ha encargado, y de aquí nos retiramos al Campamento general sobre el Piray.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 9° Leste; distancia directa, 14′ 10″.

Nota.—Nos detuvimos en este campo hasta el 22 inclusive de Febrero, en cuyo intermedio se pusieron en limpio los trabajos antecedentes, y confrontados con el de los portugueses no se nota en ellos diferencia sensible, y al mismo tiempo los Comisarios principales tuvieron varias conferencias, y por último resolvieron volviésemos á salir continuando el reconocimiento á derecha é izquierda de la cuchilla general hasta encañar todas sus vertientes en los ríos caudalosos más inmediatos, y que se debía finalizar el trabajo en la sierra del Tape, ó Monte grande, en el paraje en que se halla la Guardia de San Martín, cuya disposición se verificó del modo siguiente.

Día 23 de Febrero de 1787.

Salimos del Campamento general en el Piray, quedando en él el Comisario principal con toda la tropa de carretas, y por entre vertientes del Piray llegamos el 24 al mismo punto donde estuvimos acampados el 26 de Noviembre, y aquí se nos incorporaron los Facultativos portugueses y se observó la latitud de 31° 11′ 37″, cuyo punto sirve para dar principio á este reconocimiento, desde donde se formó la derrota siguiente.

Día 25 de Febrero. Variación 12½° NE.

Salida del 5.° campamento en las cabeceras del Piray.

17. Subimos á la loma de la 1.ª base del día 27 de Noviembre y se marcó el cerro Cuñatay Cambuy Norte 9° Leste, y el cerro Vallé Sur 53° 30′ Leste. 1.ª N. 70° O.

74. Por entre vertientes del Ivicui Guazú y Piray, y al fin de la base sigue este albardón al Sur 10° Leste, y es el mismo que se notó su encrucijada en la cuchilla general el día 20 del pasado. 2.ª S. 69½° O.

56. Dejamos el albardón y seguimos por entre vertientes del Ivicui, y á los 9 pasamos un gajo para éste, que los indios llaman Ivapuitangui, que tiene su origen en la cuchilla general y corre por la falda meridional del cerro Cuñatay, y al fin de la base llegamos á una tuna muy grande y sola, rodeado un tronco de varios letreros antiguos que ya no se pueden leer, y lo mismo en algunos de sus gajos, la cual se halla sobre un albardón que le da nombre, y se marcó un cerro E, Norte 61° 30′ Oeste. 3.ª N. 42° O.

83. Seguimos el albardón de la tuna escrita, que divide aguas al gajo antecedente y á otro segundo, cuyas puntas de éste se notaron en la cuchilla en los días 19 y 20 del pasado, y al fin de la base se cruzó el cerro E, 4.ª S. 65° O.

Norte 49° 30′ Oeste. Este cerro está en otro albardón que divide aguas á este segundo gajo de Ivicui, y por el otro lado al primero de Taquarembó, y á otro que llaman de Santa Ana, como luego se verá.

5.ª N. 83° O. 12. Camino ídem, y al fin de la base acampamos en una vertiente para dicho segundo gajo de Ivicui.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 80° Oeste; distancia directa, 10′ 40″. Latitud observada, 31° 9′ 47″ A.

Día 26 de Febrero.

Salida del 6.° campamento en una vertiente para el segundo gajo de Ivicui guazú.

1.ª N. 79° O. 45. Seguimos el albardón de la tuna escrita, y al fin de la base se marcó un punto en el gajo de la izquierda Sur 65° Oeste distancia 3 millas, y otro en el de la derecha Norte 65° Oeste.

2.ª N. 77½° O. 35. Al fin de ésta se cruzó el punto anterior del gajo de la derecha Norte 50° Oeste.

3.ª S. 78½° O. 53. Siguiendo siempre el mismo albardón costeando por la izquierda una cañada, que al fin de la base se marcó su horqueta en el gajo de esta banda Norte 72° 30′ Oeste distancia 3 millas, y un punto en dicho gajo más arriba Sur 30° Oeste 1 ½, y otro punto en el de la derecha Norte una milla.

4.ª N. 42½° O. 62. A los 25 por la derecha á un cuarto de milla un codillo en el gajo de esta banda, que desde allí sigue al Nordeste hasta el punto anterior.

5.ª N. 46° O. 34. Costeando este gajo á más y menos de un tercio de milla, y al fin de la base un punto en el de la izquierda Sur 30° Oeste casi 2 millas, y en él está la horqueta de la cañada anterior, y desde allí hasta el otro punto de más arriba sigue dicho gajo formando vuelta para el Sudueste.

6.ª N. 43½° O. 10. Al fin de la base dichos dos gajos á dos tercios de milla.

7.ª N. 41° O. 20. Al fin de ésta tocamos un codillo del de la dere-

cha, y se marcó la horqueta de ambos Norte 59° Oeste.

10. Costeando la orilla del gajo de la derecha, y al fin de la base acampamos en un rincón que forma el monte de la horqueta de ambos. 8.ª N. 22½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 51° 30′ Oeste; distancia directa, 12′ 14″. Latitud estimada, 31° 2′ 12″ A.

Nota.—Estos dos primeros gajos son las vertientes más distantes y primitivas del Ivicui Guazú.

Día 27 de Febrero.

Salida del 7.° campamento en la primera horqueta de los dos primeros gajos del Ivicui. Variación 12½° NE.

10. Al fin de ésta llegamos al fin de la 7.ª de ayer. 1.ª S. 1° E.

21. Al fin pasamos el segundo gajo. 2.ª N. 86° E.

39. Por terreno bañado. 3.ª N. 56° E.

22. Idem, y al fin de la base acampamos en una cañada bastante pantanosa que tiene su origen al Leste de 6 á 7 millas, y desde aquí corre al Oeste y á una milla se desvanece en un gran bañado que costea por esta parte el arroyo. 4.ª N. 8½° O

Rumbo corregido de esta derrota: Norte 71° Leste; distancia directa 3′ 14″. Latitud observada, 31° 1′ 3″ A.

Día 28 de Febrero.

Salida del 8.° campamento en una cañada pantanosa para el Ivicui.

40. Costeando esta cañada por la izquierda hasta los 20, que es el punto dode se desparrama en el bañado, y se marcó la horqueta anterior de los dos gajos Sur 33° Oeste, desde la cual sigue el Ivicui al Norte 30° Oeste formando repetidas vueltas á perder de vista. 1.ª N. 79½° O.

2.ª N. 11½°O. 77. A los 34 el cerro E por la derecha á media milla, y en este punto pasamos una vertiente que de allí viene, y sobre la perpendicular por la izquierda se une con otra mayor que pasamos á los 45, y ésta tiene su origen á 3 millas por la derecha en el albardón de dicho cerro, y corriendo al Sur 8° Oeste entra en el Ivicui á 2 ½ millas, que costeamos por la izquierda á igual distancia.

3.ª N. 14° E. 76. A los 28 pasamos un pequeño gajo que llaman arroyo de Santa Ana, que tiene su origen en el albardón del cerro E, que luego veremos, y desde allí viene en repetidas vueltas, recibiendo por ambos lados otras muchas vertientes de poca consideración y entra en Ivicui casi sobre la perpendicular del rumbo, y al fin de la base marcóse un punto en éste Norte 30° Oeste, en donde hace codillo.

4.ª N. 29½° E. 39. Camino de lomas bajas, y al fin de la base se cruzó el codillo anterior Norte 46° Oeste, de donde para hacia abajo forma una vuelta al Norueste de tanta profudidad que se pierde de vista, y se marcó el cerro Batovi Norte 77° Oeste, cuyo cerro está en la cresta de la cuchilla general.

5.ª N. 4° E. 45. Terreno bajo y quebrado con algunos bañados que vienen de la derecha.

6.ª N. 40° E. 18. Camino ídem, y al fin de la base acampamos sobre la costa del arroyo Taquarembó.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 11° 30′ Leste; distancia directa, 12′ 10″. Latitud observada, 30° 49′ 7″ A.

Día 1.° de Marzo.

Nota.—Dejamos formado el campamento y salieron á la ligera un Facultativo de cada nación á reconocer la horqueta de este arroyo en el Ivicui, formando la derrota siguiente.

1.ª N. 60½° O. 9. Costeando el arroyo por la derecha á media milla.

2.ª N. 59½° O. 54. Por lomas tendidas, en cuyo espacio se pasaron

cuatro cañadas que vienen de la izquierda á media milla, y hemos costeado el arroyo por la derecha á más y menos de una y al fin de la base algo más cerca, y se marcó la horqueta de Taquarembó Norte 80° 30′ Oeste distancia 2 millas.

23. A los 6 pasamos el Taquarembó, y en este punto por la derecha entra en él una cañada de este lado. 3.ª N. 40° E.

36. Por igual camino. 4.ª N. 67° E.

109. Por lomas suaves, y á los 37 pasamos una cañada que viene de la izquierda, y fué siguiendo la base por la derecha á corta distancia. A los 44 pasamos otra que viene de la misma parte y entra en la antecedente, y el resto de la base otras varias pequeñas, y todas vienen de un albardón que divide aguas al Taquarembó y á otro arroyo llamado San Antonio, y al fin de la base se marcó la horqueta de Yaguari en Ivicui Norte 46° Oeste 5 millas, y la cañada antecedente entra en el Yaguari cerca de dicha horqueta. Un punto en el arroyo de San Antonio Norte 3° Leste distancia 3 millas, y un cerro bastante alto de la otra parte del Ivicui Norte 45° 30′ Oeste. 5.ª N. 53½° O.

31. Por lomas bajas, y á los 12 pasamos la cañada antecedente, y al fin de la base se cruzó el punto anterior con San Antonio Norte 21° 30′ Oeste, otro punto en ídem aguas arriba Norte 81° Leste. 6.ª S. 78½° E.

76. Por faldas de lomas con diferentes caídas que vienen de la derecha como media milla, siendo la más principal una que pasamos á los 26, y en ésta entran todas, y sigue á San Antonio, que hemos costeado por la izquierda á más y menos de una milla. 7.ª S. 67½° E.

22. Terreno llano, y al fin de la base se marcaron unas Palmas Sur 62° Leste. 8.ª S. 31° E.

22. Igual camino que la antecedente, y al fin de la base se cruzaron las Palmas al Norte 83° Leste. 9.ª S. 13° O.

56. Por faldas de lomas, y á los 19 pasamos una cañada que viene de la izquierda muy cerca y entra en Taquarembó. A los 36 pasamos otra ídem y á los 40 pasamos el arroyo, y al fin de la base llegamos al campamento. 10.ª S. 22° O.

Variación 12½° NE.

Día 2 de Marzo.

Salida del 9.° campamento sobre la costa del arroyo Taquarembó.

1.ª S. 2° E. 12. Al fin de la base pasamos al otro lado del arroyo.

2.ª N. 75½° E. 8. Nos apartamos un poco del arroyo.

3.ª S. 47° E. 48. Volvimos al arroyo y seguimos costeándolo por la derecha á más y menos de media milla por terreno de lomas altas y dobladas, atravesando vertientes que bajan del albardón que da aguas á San Antonio, y á los 19 pasamos la principal de todas, la que corre casi de Leste Oeste, y al fin de la base llegamos á dicho albardón, y se marcó el cerro Batovi Norte 7° 30′ Oeste, y un punto en Taquarembó Sur 10° Oeste 1 $^1/_2$ millas.

4.ª S. 55° E. 31. Seguimos el dicho albardón y el Taquarembó por la derecha á más y menos de 1 $^1/_2$ millas, y al fin de la base llegamos al sitio en donde estuvo la ranchería de la estancia de San Antonio, que sólo es conocido por noticia del Vaqueano, y en este punto hay una muralla antigua de piedra seca que atraviesa todo el albardón, y por la izquierda sigue una vertiente para San Antonio al Norte 20° Leste, corriendo por terreno bajo el espacio de 3 millas.

5.ª N. 54° E. 10. Por igual camino, y al fin de la base el Taquarembó al Sur 53° Leste 2 millas, y se marcó el cerro Batovi Norte 12° 30′ Oeste, y otro bastante alto en medio de unas asperezas que llaman Mbaebera Norte 46° 30′ Leste, por las cuales pasa la cuchilla general.

6.ª N. 80° E. 62. A los 12 y 27 vertientes grandes para San Antonio, y al fin de la base se marcó un morro al Sur 75° Leste que por su falda meridional pasa el Taquarembó.

7.ª N. 84° E. 52. Idem en todo, y á los 19 y 31 otras dos vertientes como las de la base antecedente, y al fin de ésta se cruzó el morro anterior Sur 62° Leste y se marcó la punta más

Nordeste para San Antonio Norte 56° Leste de 2 $^1/_2$ á 3 millas.

18. Dejamos el albardón, y al fin de la base pasamos el Taquarembó y acampamos en su orilla meridional. 8.ª S. 21° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 70° Leste; distancia directa, 9′ 46″. Latitud observada, 30° 52′ 33″ A.

Nota.—El día 3 no se caminó por mal tiempo.

Día 4 de Marzo.

Salida del 10 campamento sobre el arroyo Taquarembó.

63. Por la orilla del arroyo hasta los 18 que hace un codillo y sigue casi sobre la perpendicular del rumbo hasta el morro antecedente. A los 22 subimos á una loma en donde está el origen de una vertiente que desde aquí corre al Norte 60° Oeste hasta el arroyo, y al fin de la base se marcó un punto en el Norte 53° Leste 1 $^1/_2$ millas, el cerro Batovi Norte 28° 30′ Oeste, y se cruzó el de Mbaebera Norte 20° 30′ Leste, y un cerro O, que está en el albardón que divide aguas á este arroyo y al Yaguari Norte 76° Leste. 1.ª S. 27° E.

45. Por lomas bajas y dobladas, cuyas vertientes van al arroyo, que costeamos por la izquierda á más y menos de media milla, y al fin de la base se marcó el cerro Mbaebera Norte 12° 30′ Leste y se cruzó el O Norte 54° 30′ Leste, y las puntas más orientales del arroyo de Santa Ana Sur 3° Leste 5 $^1/_2$ millas, las que se hallan en el albardón del cerro E. 2.ª S. 60 $^1/_2$° E.

21. Al fin de esta base puntas de una vertiente que sigue al Norte 73° Oeste y entra en Taquarembó un poco más abajo de la muralla de San Antonio, y una vertiente para este arroyo Sur 40° Leste que tiene su origen en el referido albardón del cerro E. 3.ª N. 86° E.

69. Seguimos un albardón falso que divide aguas á la cañada antecedente, y á los 33 pasamos el arroyo, y á un cuarto de milla por la derecha horqueta de dicha ca- 4.ª N. 17° E.

ñada, y como 50 toesas al Leste de ella está el paso carretero único de este arroyo, y al final de la base llegamos al albardón del cerro O, y en este punto dos vertientes para Taquarembó, que la una entra más arriba del paso de los Carros y la otra un poco más abajo de donde lo pasamos.

5.ª N. 41° O. 94. Seguimos este albardón costeando el Yaguari por la derecha á más y menos de 2 millas, y al fin de la base llegamos á la encrucijada del albardón que divide aguas á Taquarembó y á San Antonio, y en este punto principal vertiente para este arroyo, y por ser tarde bajamos un poco y sobre ella misma acampamos, de donde sigue al Norte 72° Oeste á perder de vista.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 33° Leste; distancia directa 3′ 5″. Latitud observada, 30° 49′ 29″ A.

Variación 12½° NE.

Día 5 de Marzo.

Salida del 11 campamento en las cabeceras del arroyo de San Antonio.

1.ª N. 65½° O. 13. Subimos el albardón que va por entre Yaguari y San Antonio, costeando aquél por la derecha á más y menos de 2 millas.

2.ª N. 14° O. 88. A los 16, 27, 43 y 56 puntas para San Antonio, que también costeamos por la izquierda á más y menos de 1 ½ millas, y por la derecha bien cerca una cañada hasta el fin de la base que tuerce casi sobre la perpendicular hasta el Yaguari, y se marcó un punto en dicho arroyo Norte 83° Leste distancia poco más de 2 millas, en donde hace horqueta el regajo cuyas puntas se citaron el 18 de Enero, y viene recogiendo las vertientes de las asperezas de Mbaebera. Desde este punto sigue otro albardón al Norte 80° Oeste dividiendo aguas por el Sur á San Antonio y por el Norte á otro pequeño regajo que llaman arroyo Ivaró.

3.ª N. 20½° O. 8. Continuamos el mismo albardón, y al fin de la base

se marcó la horqueta de Ivaró con Yaguari Norte 62° Oeste.

31. Seguimos el albardón de entre Yaguari é Ivaró, 4.ª N. 24° O.
y lo mismo la base antecedente, y al fin de ésta se cruzó la horqueta de Ivaró Norte 70° 30′ Oeste, y un punto en el albardón Yaguari Norte 8° Leste.

47. Por el mismo camino que la antecedente, y al fin 5.ª N. 29½° O
de la base se cruzó el punto anterior en el albardón del Yaguari Norte 24° Leste, y al Norte 20° Leste como media milla un punto en este arroyo.

42. Camino ídem. 6.ª N. 51° O.

35. Al fin de ésta un punto en otro gajo que llaman 7.ª N. 28½° O.
arroyo del Sauce Norte 46° Oeste.

15. Bajamos las lomas, y al fin de la base pasamos 8.ª N. 21⅓° O.
el Yaguari por el paso de los Carros, de donde sigue hacia abajo al Sudueste hasta la horqueta de Ivaró, formando una vuelta para el Norueste.

15. Por terreno bajo, y al fin de la base acampamos 9.ª N. 66° O.
en la orilla del arroyo Sauce, cerca de su horqueta.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 26° 30′ Oeste; distancia directa, 14′ 6″. Latitud observada, 30° 36′ 53″ A.

Nota.—Día 6 no se caminó por dar descanso á los animales, y se observó la variación de la aguja con el teodolito pequeño de la colección, letra A, y dió 12° 42′ Nordeste.

Día 7 de Marzo.

Salida del 12 campamento sobre el arroyo Sauce.

29. Pasamos el Sauce, y al fin de la base se marcó 1.ª N. 33° O.
su horqueta en Yaguari al Sursueste, y un punto en este arroyo aguas abajo Sur 75° Oeste, otro en ídem más abajo Sur 80° Oeste cerca de 5 millas.

27. A los 11 pasamos una cañada grande que desde 2.ª N. 42° O.
la cuchilla general corre para la izquierda casi sobre la perpendicular hasta el Yaguari.

3.ª N. 4½° O. 27. Y llegamos á la cuchilla general.

4.ª N. 39° O. 22. Dejamos la cuchilla por la izquierda en donde forma una vuelta de la que bajan varias vertientes que entrando unas en otras pasamos su tronco principal á los 11, y al fin de la base subimos al cerro Batovi, por cuya falda del Norueste baja otra que corre al Sur hasta que se unen las dos, y luego sigue al Norte 38° Oeste por espacio de 3 millas, cuya vertiente desagua en el Bacacay Guazú, y le llamaremos arroyo de Batovi. Asimismo por la falda del Norte de este cerro baja otra vertiente al Sur 85° Oeste hasta el Yaguari, y se marcó la isla y loma de Caebaté Norte 4° Leste, y un puerto de indios Guaranis del pueblo de San Miguel que llaman Guardia de Batovi Norte 48° Oeste, y se cruzó el punto primero anterior de Yaguari Sur 30° Oeste, y el segundo de ídem Sur 42° Oeste y el cerro por cuya parte del Leste pasa el Ivicui Norte 80° 30′ Oeste. La primera dirección á dicho cerro se tomó el día 1.° de Marzo en la 5.ª base, y el Ivicui dista de él de 7 á 8 millas.

5.ª N. 40° O. 29. Bajamos el cerro y seguimos por entre dos vertientes para el Bacacay hasta los 14 que se unen, y luego la costeamos por la derecha hasta el fin de la base que acampamos en ella, de donde corre al Norte 27° Oeste poco más de 2 millas, en donde va ya cubierta de monte, y se cruzó el puerto de indios anterior Sur 83° Oeste, de donde baja también otra vertiente y se une con esta del campamento en este punto.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 18° Oeste; distancia directa, 6′ 13″. Latitud observada, 30° 30′ 59″ A.

Día 8 de Marzo.

Salida del 13 campamento inmediato al cerro Batovi.

1.ª S. 40° E. 29. Subimos otra vez el cerro Batovi por si se descubría algún otro objeto más, y sólo se marcó la horqueta de Yaguari en Ivicui Sur 54° 30′ Oeste.

55. Bajamos este cerro y seguimos atravesando vertientes para el Bacacay, que viene de una rinconada que hace la cuchilla por la derecha, hasta el fin de la base que llegamos á ella, y en este punto baja otra vertiente al Nordeste, y á 1 $^1/_2$ millas se une otra de más Leste y luego corre al Norte 30° Oeste por bastante distancia. 2.ª S. 63½° O

123. Seguimos la cuchilla, que por esta parte divide aguas á la derecha al Sauce y por la izquierda al Bacacay, y á los 11, 19, 42, 62, 74 y 92 puntas á derecha é izquierda para dichos arroyos, y al fin de la base se marcó un punto en el albardón del Yaguari Sur 15° Leste, un cerro Y Norte 78° 30′ Leste y otro entre vertientes del Bacacay Norte 19° Leste. 3.ª N. 87° E.

52. Por el mismo camino, y á los 11 y 27 puntas á derecha é izquierda para ídem, y al fin de la base se cruzó el punto anterior en el albardón del Yaguari Sur 23° Oeste, y el cerro de entre vertientes del Bacacay Norte 2° 30′ Leste, y el cerro Y entre vertientes del mismo Norte 72° Leste. 4.ª S. 52° E.

51. A los 27 y 36 puntas ídem como la antecedente, y por entre las dos del Bacacay pasa un albardón sobre el cual se marcó el punto anterior. 5.ª S. 64½° E.

10. Dejamos la cuchilla por la derecha y seguimos costeando por la izquierda la última vertiente antecedente del Bacacay, y al fin de la base acampamos en ella, en donde hace horqueta otra que tiene su origen al Sur 10° Leste en la misma cuchilla. 6.ª S. 73° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 59° 30′ Leste; distancia directa, 15′ 1″. Latitud observada, 30° 28′ 42″ A.

Día 9 de Marzo.

Variación 12½° NE.

Salida del 14 campamento cerca de la cuchilla general.

6. } Atravesando vertientes para el Bacacay y entran } 1.ª S. 59½° O.
85. } en la del campamento, y al fin llegamos á la cu- } 2.ª S. 31½° O

chilla general, de donde sale un albardón para la derecha

y fenece sobre el Yaguari cerca de la horqueta del Sauce, y por consiguiente en esta encrucijada última vertiente para este gajo.

3.ª S. 53½° E. 45. Seguimos la cuchilla, cuyas vertientes de la derecha van al Yaguari, que al fin de la base distaba de 4 á 5 millas, y en este punto última vertiente para la del campamento que corre de aquí al Norte 5° Leste.

5.ª S. 64° E. 39. Por el mismo camino, y las vertientes de la derecha van al gajo que en la 2.ª base del día 5 se notó su horqueta en Yaguari, y al fin de la base llegamos á un cerro de las asperezas de Mbaebera en donde está la vertiente principal de este gajo, de donde corre al Sur 52° Oeste 1 ½ millas y luego al Oeste hasta su horqueta. Del mismo punto baja otra vertiente para el Bacacay al Norte 10° Oeste, y á las 2 millas se oculta por entre cerros, y se marcó Batovi al Norte 64° Oeste, cerro Y Norte 29° Leste y un cerro chato que está en el albardón entre las dos vertientes principales del Bacacay Guazú Norte 22° Oeste, cuyo albardón dejamos citada su dirección en la 2.ª base del día 18 de Enero.

5.ª N. 70° E. 39. Por cerros de las asperezas de Mbaebera, y al fin de la base se cruzó el cerro chato Norte 33° Oeste.

6.ª S. 63° E. 12. Cada vez más ásperas las lomas.

7.ª S. 5° E. 48. Idem, y al fin de la base últimas vertientes para la derecha al gajo anterior de Yaguari y aquí rematan las asperezas, las cuales son tan sumamente intransitables que apenas puede andar un caballo por ellas, y de ningún modo carruaje.

8.ª N. 34° E. 26. Seguimos la cuchilla por buen camino, que da aguas por la derecha al Yaguari y por la izquierda al Bacacay, y al fin de la base llegamos al mismo punto de la 4.ª base del día 18 de Enero.

9.ª N. 63½° E. 77. Dejamos la cuchilla y seguimos atravesando vertientes para el Icavacuá, que vienen de la izquierda de una rinconada que hace el albardón que da aguas por otro lado al Bacacay, y al fin de la base llegamos á este albardón, en cuyo punto encrucijada del en que se halla

el cerro chato, y se marcó el cerro Batovi Norte 79° Oeste.

20. Bajamos á una vertiente para el tercer gajo de Icavacuá, donde acampamos. 10.ª S. 85° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 71° Leste; distancia directa, 12′ 1″. Latitud observada, 30° 42′ 25″ A.

Día 10 de Marzo.

Salida del 15 campamento en el tercer gajo de Icavacuá.

20. Subimos á la última loma de ayer. 1.ª N. 85° O.

84. } Seguimos el mismo camino de la 2.ª base del día } 2.ª N. 68½° E.
14. } 18 de Enero, y al fin llegamos al final de la 1.ª } 3.ª N. 10½° E
de dicho día.

33. Seguimos el albardón, que divide aguas por la derecha al Icavacuá y por la izquierda al Bacacay Guazú, y al fin de la base una vertiente para éste, que corre al Norte 63° Oeste y á 1 ½ milla se une con otra mayor, y desde allí sigue al Norte 40° Oeste cubierta de monte hasta el punto que se citó en la 1.ª base del referido día 18, y se marcó un cerro en las vertientes de Icavacuá Norte 46° Leste. 4.ª N. 50° E.

33. Por el mismo albardón ídem, y á los 11 y 18 vertientes para la izquierda, y entran en la grande antecedente, y por la derecha otras dos para el Icavacuá. 5.ª N. 18° E.

35. Al fin de esta base una vertiente á cada lado para ídem, y se cruzó el cerro de las vertientes de Icavacuá Norte 60° Leste, y se marcó otro en las vertientes del Bacacay Sur 84° 30′ Oeste. 6.ª N. 10½° E.

15. Al fin de ésta se marcó un morro que por su falda meridional pasa el Icavacuá Norte 80° Leste. 7.ª N. 13° E

41. Al fin se cruzó el cerro de las vertientes del Bacacay Sur 67° Oeste. 8.ª N. 3° O.

24. Y se marcó el fin de la 1.ª base de hoy Sur 34° Oeste. 9.ª S. 80° E.

12. Bajamos este albardón, y al fin de la base acampamos en una vertiente para Icavacuá. 10.ª N. 49½° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 41° 30′ Leste; distancia directa, 11′ 42″. Latitud observada, 30° 33′ 55″ Austral.

Variación 12½° NE.

Día 11 de Marzo.

Salida del 16 campamento en una vertiente para el Icavacuá.

1.ª N. 12° E. 50. Atravesando vertiente para la del campamento, y al fin de la base subimos al albardón de ayer, en cuyo punto otra vertiente mayor que se une con la del campamento un poco más abajo de aquel punto, y por la izquierda corre otra para el Bacacay al Sur 75° Leste 2 millas, y luego al Norte costeando una barranca ó morro tajado cubierto de monte. Esta vertiente nos parece ser la más oriental de este arroyo.

2.ª N. 21° E. 35. Seguimos el albardón, y al fin de la base una vertiente para la derecha que dicen los Vaqueanos es la principal del Icavacuá Guazú, y en ella entra la del campamento, y es la que en la 7.ª base de ayer se citó corría por la falda meridional de un morro que allí se marcó.

3.ª N. 22° O. 23. Por el mismo camino.

4.ª N. 78½° O. 47. Dejamos el albardón, que desde aquí sigue al Norte 23° Leste por bastante distancia hasta que se confunde con otras lomas y seguimos otro falso, que llaman de San Rafael, que por esta parte divide aguas por la izquierda á la vertiente más Leste del Bacacay y por la derecha á otro gajo de éste, que llaman arroyo de San Agustín, y al fin de la base se marcó una quebrada grande que forma dos morros tajados Norte 17° Leste 1 ½ millas, por la cual baja encañado el dicho San Agustín, que desde su origen lleva esta misma dirección.

5.ª N. 78° O. 17. Dejamos el albardón de San Rafael y seguimos por entre dos vertientes, que al fin de la base se marcó la horqueta de ellas Norte 65° Oeste 2 millas, y luego forma

distintas vueltas por entre cerros hasta entrar en San Agustín, que lo teníamos por la derecha á 3 millas.

26. A los 11 pasamos la vertiente de la izquierda. 6.ª S. 65° O.

42. Atravesando vertientes que siguen á la derecha á 7.ª N. 83° O.
San Agustín, que al fin de la base llegamos al albardón de San Jerónimo.

23. Seguimos este albardón, que divide aguas por la 8.ª S. 63° O.
derecha á San Agustín y por la izquierda á la más oriental del Bacacay.

61. A los 20 dejamos el albardón por la derecha, en 9.ª N. 32° O.
donde forma una vuelta, y á los 36 pasamos una vertiente que de ahí viene y corre casi sobre la perpendicular hacia la izquierda para la más Leste, y al fin de la base volvimos al albardón.

95. Seguimos el mismo albardón hasta los 9 que lo 10.ª N. 77° O.
dejamos por la izquierda, y á los 39 subimos á otro que desde este punto sigue por la derecha dividiendo aguas al dicho San Agustín y á otro gajo bien pequeño llamado arroyo de San Jerónimo. A los 44 pasamos la primera vertiente de éste, que tiene su origen á media milla por la izquierda en el albardón de este nombre, y á los 48 subimos á este albardón, y al fin de la base acampamos sobre él en las tapas de la estancia de San Jerónimo, y se marcó el cerro Batovi al Sur 53° Oeste, y un codillo en la vertiente más oriental del Bacacay Norte 48° Oeste. Efectivamente, esta vertiente es la más principal del Bacacay porque en ella sucesivamente van entrando todas las que hemos citado desde el cerro Batovi hasta este punto, y desde el referido codillo sigue hacia arriba al Sur 36° Leste hasta la quebrada ó barranca que se citó anteriormente toda cubierta de monte, y por la otra parte la costea el albardón del cerro chato. También se marcó otro morro en la costa oriental de San Agustín Norte 58° 30′ Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 44° Oeste; distancia directa, 15′ 29″. Latitud observada, 30° 22′ 50″ A.

Día 12 de Marzo.

Salida del 17 campamento en las taperas de la estancia de San Jerónimo.

1.ª N. 13½° O. 58. Por el mismo albardón, costeando por la derecha el arroyo de San Jerónimo á más y menos de 1 ½ millas y el Bacacay por la izquierda á más y menos de 2, y al fin de la base ambos algo más cerca, y se cruzó el morro de la costa oriental de San Agustín Norte 79° Leste.

2.ª N. 8½° E. 26. Por el mismo camino, y los dos arroyos á igual distancia, y al fin de la base un codillo en Bacacay Norte 62° Oeste 2 millas.

3.ª N. 21° O. 26. A los 6 y 15, dos vertientes para Bacacay, que por la izquierda bien cerca se unen en una, y al fin de la base el arroyo de San Jerónimo bien cerca.

4.ª N. 44° O. 47. El arroyo de San Agustín se aparta un poco para el Nordeste y el de San Jerónimo continúa por la derecha algo distante, y al fin de la base se marcó la horqueta principal del Bacacay Guazú Norte 58° Oeste, sobre la cual remata el albardón del cerro chato, y por consiguiente todas las vertientes desde Batovi hasta la encrucijada de dicho albardón, formando todas ellas un solo cauce, y las desde dicha encrucijada hasta este punto de la base forman el otro brazo de la referida horqueta. Se marcó también la isla y loma de Caebaté Norte 63° 30′ Oeste.

5.ª N. 33° O. 47. A los 15, el San Jerónimo al Norte 25° Leste poco menos de 3 millas, en cuyo punto se oculta por entre lomas y el San Agustín no se alcanza á ver por lo mismo, y al fin de la base se cruzó la horqueta anterior Norte 74° Oeste, y desde ella sigue el arroyo hacia abajo al Norte 60° Leste de 6 á 7 millas, y en este tramo entran en él los arroyos San Jerónimo y San Agustín, y según dicen los Vaqueanos muy cerca el uno del otro, y luego continúa el arroyo al Norte 34° Oeste 4 millas, desde donde tuerce al Nornordeste.

36. Fenecen las lomas y entramos en terreno bajo. 6.ª N. 36° O.

21. Por terreno bañado y algunos pantanos, y al fin de la base llegamos al arroyo en donde tiene un paso que llaman de San Jerónimo, y por él pasamos al otro lado y acampamos en su ribera septentrional, en donde ya va cubierta de monte y bastante agua, que en el día llevaba cuatro pies. 7.ª N. 9° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 12° Oeste; distancia directa, 12′ 16″. Latitud observada, 30° 10′ 50″ A.

Día 13 de Marzo.

Variación 12¼° NE.

Salida del 18 campamento en el paso de San Jerónimo sobre el Bacacay Guazú.

57. Seguimos por entre vertientes del Bacacay, que las de la izquierda entran en un gajo que tiene su origen en la isla de Caebaté y vierte sus aguas entre el paso de San Jerónimo y la horqueta anterior. 1.ª N. 47° O

66. Por camino de lomas ásperas y el gajo Caebaté á más y menos de 1 ½ millas. 2.ª O.

46. Al fin de ésta algo más distante dicho gajo, y se marcó un punto en otra vertiente para el Bacacay Norte 37° Leste poco menos de 5 millas. 3.ª N. 44° O.

40. Por igual camino, y el referido gajo de Caebaté queda reducido á una cañada pantanosa cubierta de sarandi, en la cual entran otras muchas á distintas direcciones, bastante pequeñas, que bajan de la cuchilla general. 4.ª S. 29½° O.

64. Dejamos el albardón que sigue por la derecha hasta la cuchilla general, y á los 16 pasamos la vertiente principal del referido gajo, y seguimos por lomas diferentes atravesando otras muchas que bajan de la cuchilla general y corren á la izquierda para él, y al fin de la base llegamos á la cuchilla general y á la misma loma de Caebaté, desde donde sigue el referido gajo al Norte 85° Leste muy cerca de 2 millas, y allí hace un codillo y va á buscar el punto donde lo pasamos. 5.ª S. 85½° O.

6.ª N. 57½° O. 7. Nos pasamos á la parte occidental de esta loma, y en una vertiente para el gajo de Caebaté acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 68° Oeste; distancia directa, 11′ 40″. Latitud estimada, 30° 6′ 28″ A.

Día 14 de Marzo.

Salida del 19 campamento en la isla de Caebaté.

1.ª S. 7. Llegamos á la cuchilla general, y en este punto baja una vertiente para la derecha al arroyo Caciquei, y se marcó un punto en el albardón de este arroyo Sur 25° Oeste y otro segundo en ídem Sur 52° Oeste.

2.ª S. 6½° E. 74. Seguimos la cuchilla, que por esta parte divide aguas á la izquierda al gajo Caebaté y por la derecha á Caciquei, y al fin de la base llegamos á una loma bastante llana, que llaman Campo de batalla, en donde hay una cruz con su cerco de estacas alrededor, y en él están enterrados un gran número de indios de nuestras Misiones por haber fallecido aquí en una batalla que tuvieron con los demarcadores del año de 1753, y se cruzó el punto primero en el albardón del Caciquei Sur 46° Oeste, ídem el segundo Sur 75° Oeste y un codillo en el arroyo de este nombre Norte 88° Oeste.

3.ª S. 13° O. 56. Continuamos la cuchilla.

4.ª S. 61½° O. 33. Dejamos la cuchilla que forma vuelta por la izquierda de media milla, y de ella sale un albardón dividiendo aguas al gajo Caebaté y á otra vertiente de más Leste, y seguimos atravesando vertientes para el Caciquei que bajan de la referida vuelta, y al fin de la base de lo alto de una loma se cruzó el codillo anterior de este arroyo al Norueste.

5.ª S. 20. A los 5 llegamos á la cuchilla, la que desde aquí sigue para la derecha en donde forma una vuelta, y de ella bajan varias vertientes para el Bacacay, que entrando unas en otras forman un regajo que al fin de la base se

marcó su horqueta en dicho arroyo Norte 73° Leste.

58. Atravesando vertientes ídem para la antecedente, hasta el fin de la base que llegamos á la cuchilla. 6.ª N 75° O.

49. Seguimos la cuchilla, cuyas vertientes ídem, como queda dicho. 7.ª S. 25° O.

54. Dejamos la cuchilla que sigue al Leste, donde forma una vuelta bastante grande, y á los 3, por la derecha, encrucijada en ella del albardón del Caciquei, y continuamos el resto de la base por entre vertientes para este arroyo, y al fin llegamos á una isla sobre la principal de todas, en la cual han entrado todas las que hemos citado desde Caebaté, que han formado un regajo llamado arroyo de Mosquitos, que desagua en Caciquei, y aquí acampamos. 8.ª S. 38° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 42° Oeste; distancia directa, 13′ 55″. Latitud observada, 30° 16′ 17″ A.

Nota.—El 15 no se caminó por dar descanso al ganado.

Día 16 de Marzo.

Variación 12½° NE.

Salida del 20 campamento sobre el arroyo Mosquitos.

Por entre vertientes de este arroyo y al fin de la base llegamos á la cuchilla, la que desde aquí sigue al Norte hasta encontrar la dirección que se citó antes de ayer en la última base, formando vuelta para el Leste de milla y media. 1.ª S. 73½° E.

24. Seguimos la cuchilla que divide aguas por esta parte al Caciquei y Bacacay, y al fin de la base sale un albardón casi al Nornorueste y fenece sobre este arroyo. 2.ª S. 48° E.

31. Por el mismo camino. 3.ª S. 22° O.

45. Al fin de ésta un punto en Bacacay Sur 40° Leste. 4.ª S. 16½° O.

43. Idem, y se cruzó el punto anterior del Bacacay Sur 79° Leste. 5.ª S. 16½° E.

23. Siempre por la cuchilla, y al fin de la base se marcó un punto en el arroyo de Batovi Sur 68° Leste 6.ª S. 23° O.

1 $^1/_2$ milla, en donde hace horqueta la cañada del 7.° campamento, cuyo punto se releva desde aquí al Sur 12° 30′ Leste.

7.ª S. 30° E. 45. Dejamos la cuchilla y entramos en terreno bajo y bañado. A los 20 pasamos la cañada del 7.° campamento, y al fin de la base acampamos en el arroyo de Batovi, de donde se releva dicho cerro al Sur 9° 30′ Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 12° Leste; distancia directa, 11′ 29″. Latitud estimada, 30° 28′ 1″ A.

Nota.—Luego que se formó el campamento seguimos á la ligera á reconocer una vuelta bastante grande, que por esta parte forma la cuchilla general del modo siguiente:

1.ª N. 88° O. 24. A los 12 volvimos á pasar la cañada del 7.° campamento y seguimos por lomas diferentes.

.ª S. 55° O. 40. Por entre vertientes para dicha cañada, y al fin de la base llegamos á la cuchilla, la que desde aquí hasta el punto antecedente al fin de la 6.ª base forma vuelta para la izquierda de 1 $^1/_2$ milla, y sólo se marcó el cerro Batovi Sur 53° 30′ Leste, y por no ofrecerse á la vista ningún otro objeto remarcable nos retiramos al campamento.

Día 17 de Marzo.

Salida del 21 campamento sobre el arroyo Batovi.

1.ª S. 14° O. 12. Por lomas diferentes.

2.ª S. 28° O. 44. Idem, y á los 17 pasamos la cañada del 7.° campamento.

3.ª S. 30 $^1/_2$° E. 27. Al fin de ésta llegamos á la cuchilla general y de este punto sigue un albardón que divide aguas por la izquierda al Yaguari y por la derecha á una primera vertiente del Ivicui, y se marcó un cerro largo de la otra parte de este río Sur 75° Oeste, otro ídem pequeño Norte 89° Oeste.

27. Seguimos la cuchilla y el Ivicui por la izquierda muy cerca de 4 millas, y al fin de la base se marcó un cerro grande del otro lado Sur 66° 30′ Oeste. 4.ª S. 87½° O.

15. La cuchilla forma una vuelta por la derecha de media milla. 5.ª N. 56° O.

14. El Ivicui á igual distancia por la izquierda, y al fin de la base llegamos á la cuchilla. 6.ª N. 20° O.

42. Dejamos la cuchilla que forma vuelta por la izquierda de una milla. 7.ª N. 35° O.

55. Atravesando vertientes para el Bacacay, y al fin de la base llegamos á la cuchilla y se cruzó el cerro largo Sur 61° 30′ Oeste y el pequeño Sur 76° Oeste. 8.ª N. 18° O.

15. Dejamos la cuchilla que sigue al Leste hasta el punto donde la dejamos ayer, y seguimos atravesando vertientes para el Ivicui, y al fin de la base llegamos á una loma del albardón que está á la parte del Sur del Caciquei y sobre ella había 11 toldos de indios Minuanes del cacique Miguel Caxas, y se marcó el cerro Batovi al Sur 45° 30′ Leste. 9.ª N. 58° O.

40. Este albardón continúa por la derecha, en donde forma una pequeña vuelta, hasta el fin de la base que volvimos á él, y el Ivicui por la izquierda á 3 millas. 10.ª S. 78° O.

42. Sigue dicho albardón por la derecha á más y menos de una milla, y el Ivicui por la izquierda á más y menos de 3. 11.ª N. 51° O.

22. Idem en todo, y al fin de la base algo más cerca el albardón y lo mismo el río, y se marcó el cerro de la Cruz del otro lado Sur 70° 30′ Oeste. 12.ª N. 60½° O.

20. Al fin de ésta más distante el albardón y el Ivicui más cerca. 13.ª N. 64° O.

7. Al fin de ésta acampamos en una vertiente que desde dicho albardón trae la dirección del Norte 36° Leste, y en ella entran otras mucho más pequeñas. 14.ª N. 29° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 56° 30′ Oeste; distancia directa, 11′ 15″. Latitud observada, 30° 21′ 53″ Austral.

Variación 12½° NE.

Día 18 de Marzo.

Salida del 22 campamento en una vertiente para el Ivicui.

1.ª N. 8° O. 8. Subimos á una loma de la que se nota que esta cañada sigue al Oeste una milla, y luego al Sur 15° Leste otra, y de allí al Sur 65° Oeste hasta que se confunde en un bañado que por esta parte costea el Ivicui.

2.ª N. 77° O. 41. Atravesando vertientes para dicha cañada que bajan del albardón antecedente, y á los 6 pasamos la más principal, y por la derecha se le une otra que sigue al Sur 60° Oeste hasta el fin de la base que llegamos á su origen, y desde este punto el Ivicui al Sur 53° Oeste 1 ½ milla, y se cruzó el cerro de la Cruz al Sur 62° 30′ Oeste, cerca del cual está la horqueta de un gajo que entra en el Ivicui del otro lado.

3.ª N. 15° O. 44. Seguimos un albardón falso, cuyas vertientes de la derecha van á la cañada antecedente.

4.ª N. 15° E. 50. Por lomas diferentes y hasta los 14 todas las vertientes de la derecha van á la cañada anterior, y á los 17 pasamos otra que viene del albardón del Caciquei, y á los 36 otra ídem, que á poca distancia por la izquierda se unen las dos, y luego sigue al Ivicui.

5.ª N. 45° O. 43. Atravesando vertientes ídem, y á los 22 pasamos la más notable que entra en la antecedente, y al fin de la base llegamos al albardón del Caciquei y se marcó el cerro Batovi Sur 45° Leste y el de la Cruz Sur 48° Oeste, un cerro U Sur 50° 30′ Oeste, por cuya falda septentrional pasa el Ivicui.

6.ª N. 15½° O. 9. Seguimos este albardón, que divide aguas al Caciquei y al Ivicui, y al fin de la base se marcó un cerro primero, que llaman Añacibá, en la falda meridional del Monte Grande Norte 48° Oeste.

7.ª N. 12° O. 45. Dejamos el albardón, y al fin de la base acampamos en una isla y vertiente para el Caciquei, en donde encontramos 6 toldos de indios del cacique Miguel Caxai.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 10° 30′ Oeste; distancia directa, 9′ 13″. Latitud observada, 30° 11′ 52″ A.

Día 19 de Marzo.

Salida del 23 campamento sobre una vertiente del Caciquei.

18. Subimos al mismo albardón y se marcó un punto en el Caciquei Norte 25° Leste 3 millas, otro en ídem más abajo Norte 12° Oeste 2 $^1/_2$ millas. 1.ª N. 65° O.

81. El albardón ha formado una vuelta por la izquierda de 1 $^1/_2$ milla hasta los 30 que volvimos á él, y en este punto baja una vertiente al Oeste 1 $^1/_2$ milla, y luego al Sudueste hasta el Ivicui, que al fin de la base se marcó su horqueta Sur 75° Oeste distancia 3 millas, y la horqueta del arroyo Mosquitos en Caciquei Norte 50° Leste á igual distancia, otro punto en Caciquei más abajo Norte 5° Oeste 2 $^1/_2$ millas. 2.ª N. 28° O.

79. En toda esta base ha formado el albardón una vuelta para la izquierda de 1 $^1/_2$ milla, y á los 14, 42 y 60 vertientes principales de ella que corren casi al Norte hasta el Caciquei, y al fin de la base volvimos al albardón y se marcó un punto en este arroyo Norte 30° Oeste 3 millas. 3.ª N. 44° O.

59. El albardón sigue por la derecha, y al fin de la base el Ivicui al Sur 54° Oeste 2 millas, y otro punto más abajo en el Norte 70° Oeste 3 $^1/_2$ millas, y se cruzó el cerro U Sur 5° Oeste, y otro cerro agudo bastante alto y cubierto de monte Norte 68° 30′ Oeste. A este cerro llaman Batovi de Santo Angel, porque en sus inmediaciones está la ranchería de la Estancia grande del pueblo de este nombre. 4.ª S. 70° O.

24. Atravesando vertientes para el Ivicui, y el albardón anterior ha continuado siempre por la derecha á más y menos de una milla, y al fin de la base se marcó un punto en Caciquei Norte 40° Leste 2 $^1/_2$ millas y otro en 5.ª N. 35° O.

Ivicui Sur 24° Oeste á igual distancia, en el cual hace horqueta un gajo que le entra del otro lado.

6.ª N. 5° O. 30. A los 6 pasamos una cañada que tiene su origen á la izquierda á corta distancia y por la derecha forma vuelta costeando el referido albardón hasta los 20 que la volvimos á pasar, en donde ya va cubierta de monte, y al final de la base llegamos al dicho albardón.

7.ª N. 35° O. 17. Seguimos el albardón, y al fin de la base el Caciqui muy cerca de 2 millas.

8.ª N. 15° O. 32. Dejamos el albardón y al fin de la base acampamos en una vertiente para este arroyo y se cruzó el cerro primero en la falda del Sur del Monte Grande Norte 53° Oeste y otro cerro segundo en dicha orilla Norte 26° Oeste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 35° Oeste; distancia directa, 14′ 59″. Latitud observada, 29° 59′ 29″ A.

Variación 12½° NE.

Día 20 de Marzo.

1.ª N. 75° O. 22. Atravesando vertientes para este arroyo, y al fin de la base un punto en el Norte 50° Leste.

2.ª N. 80° O. 22. Y llegamos al referido albardón y se cruzó el punto anterior del Caciquei Norte 66° 30′ Leste, otro punto en Ivicui Sur 73° Oeste 2 millas y se marcó un cerro tercero en la falda del Sur del Monte Grande al Norte, ídem á la punta septentrional de otro cerro cuarto Norte 13° Leste.

3.ª N. 8½° O. 37. Seguimos el referido albardón y al fin de la base los dos arroyos á 1 ½ milla.

4.ª N. 40° O. 29. Por el mismo camino ídem.

5.ª S. 35° O. 36. Los dos arroyos algo más cerca, y al fin de la base se marcó la horqueta de ambos Norte 60° Oeste una milla, y de allí corre el Ivicui al Norte 15° Oeste, y á 3 millas tuerce para el tercer cuadrante, pasando por la falda oriental del cerro primero de Añacibá, y se cruzó el cerro tercero al Norte 4° 30′ Leste y lo más Norte del cuarto Norte 20° Leste.

6.ª N. 74° E. 81. Dejamos el albardón y á los 24 pasamos el Caci-

quei, que corre desde aquí al Norte 65° Oeste hasta su horqueta, y al fin de la base acampamos en una vertiente para él y se marcó el cerro primero Norte 72° Oeste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 4° Leste; distancia dircta, 6 millas. Latitud observada, 29° 53′ 27″ A.

Nota.—El 21 no se caminó por mal tiempo y se observó la variación de la aguja con el mismo Teodolito estando el Sol en el vertical primario, y fué de 12° 45′ Nordeste.

Día 22 de Marzo.

Salida del 25 campamento sobre una vertiente para el Caciquei.

58. Subimos al albardón que divide aguas al Caciquei y al Ivicui mini y fenece en la horqueta de éste con el Guazú, y se cruzó el cerro Agudo Batovi de Santo Angel Sur 74° 30′ Oeste. 1.ª N. 62° O.

22. Continuamos por el referido albardón, y al fin de la base se marcó la horqueta de los dos Ivicuis Norte 58° Oeste 2 millas, la cual está en un codillo que se citó en la 5.ª base de la derrota antecedente, lo más Norte del cerro tercero Norte 10° Leste y lo más Sur del cuarto Norte 16° Leste, lo más Sur de otro quinto Norte 29° 30′ Leste y lo más Norte de dicho Norte 32° Leste. 2.ª N. 72° E.

22. Volvimos para atrás y llegamos al fin de la 1.ª base. 3.ª S. 72° E.

45. Dejamos el albardón y al fin de la base pasamos el Ivicui mini, el que corre desde aquí al Sur 60° Oeste hasta su horqueta. 4.ª N. 88½° E.

31. Por terreno quebrado atravesando vertientes que vienen de la izquierda y siguen á este arroyo, y al fin de la base llegamos á un puesto de indios llamado San Rafael, perteneciente á la Estancia de San Vicente del pueblo de San Miguel. La ranchería de esta Estancia se halla en la punta oriental de la sierra de Añacibá. 5.ª N. 21° E.

40. Seguimos un albardón de lomas bajas que da aguas por la derecha al Ivicui mini y por la izquierda á 6.ª N. 35° E.

una cañada que costeamos por esta parte y entra en este arroyo 2 millas aguas arriba de su horqueta, y al fin de la base otro rancho de indios como el antecedente llamado San Gabriel, y se cruzó el cerro segundo Norte 61° Oeste. Y se marcó el origen de la cañada de la izquierda Norte 25° Oeste 2 millas.

7.ª N. 69° E. 110. El Ivicui mini por la derecha á poca distancia, y á los 36 pasamos un regajo que llaman Iguyary, que tiene su origen en el tercero y cuarto cerro y sigue al Sudueste, y á 2 $^1/_2$ millas entra en el arroyo. A los 85 otra cañada grande y pantanosa que á 1 $^1/_2$ milla por la izquierda tiene su origen, y á poca distancia por la derecha se desvanece en un bañado que costea el arroyo, y al fin de la base otro rancho de indios llamado San Pablo perteneciente á la misma Estancia, y se cruzó lo más Norte del cerro tercero Norte 16° Oeste, lo más Sur del cuarto Norte 8° Oeste.

8.ª S. 32° E. 81. Entramos en el bañado referido, y á los 22 llegamos al arroyo, en donde tiene un paso de carros, y de aquí sigue al Sur 60° Oeste hasta el paso de la 4.ª base. Pasamos al otro lado y entramos en terreno alto, y al fin de la base acampamos en una isla de espeso bosque y se cruzó lo más Sur del cerro quinto Norte 2° Leste, y lo más Norte del mismo Norte 9° Leste. Se marcó otro cerro sexto Norte 35° Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 72° Leste; distancia directa, 9′ 10″. Latitud observada, 29° 50′ 36″ A.

Variación 12 $^1/_2$° NE.

Día 23 de Marzo.

Salida del 26 campamento en una vertiente para el Ivicui mini.

1.ª S. 60° E. 90. Atravesando vertientes que vienen de la derecha y siguen al Ivicui mini. A los 10 y 40 las más principales, las que corren casi sobre la perpendicular, y al fin de la base se cruzó el cerro sexto al Norte 25° 30′ Leste, y se marcó un punto en el Ivicui Norte 3° Oeste en donde hace un codillo, y sigue hacia arriba Norte 40° Oeste, y desde

allí pasa aguas abajo Sur 65° Oeste hasta el paso de los Carros, formando vuelta para el Oeste.

27. Atravesando vertientes ídem y el albardón, que divide aguas á este arroyo y al Caciquei por la derecha á 1 $^1/_2$ milla. 2.ª S. 43° E.

89. A los 13 cañada grande y á los 27 otra mayor, que por la izquierda á poca distancia se unen las dos, y á los 33 atravesamos el albardón, y á los 54 pasamos una vertiente para el Caciquei, y al fin de la base de lo alto de una loma se marcó el punto salido de hoy Norte 64° Oeste, y cerro sexto Norte 13° Leste. Se advierte que el cerro primero de que hemos hablado le llaman Apuycazoró, y así éste como el 2.°, 3.°, 4.°, 5.° y este 6.°, forman una Serranía encadenándose los unos con los otros, que llaman de Añacibá. 3.ª S. 73° E.

48. Atravesando vertientes para el Caciquei y el albardón referido á más y menos de una milla por la izquierda. A los 11 pasamos una, y en ella entran todas las de esta base, y corre al Sur 74° Oeste una milla y luego al Sudueste, y al fin de la base se marcó la isla de Caebaté Sur 62° Leste. 4.ª S. 16$^1/_2$° E

15. Atravesando vertientes ídem, las que forman un solo cauce y corre al Sursueste hasta entrar en un gajo del Caciquei que llaman arroyo Capayú. 5.ª S. 71° E.

16. Al fin de ésta acampamos en una vertiente para dicho Capayú. 6.ª N. 45° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 46° 30′ Leste; distancia directa, 12′ 26″. Latitud observada, 29° 59′ 23″ A.

Día 24 de Marzo.

Salida del 27 campamento sobre una vertiente para el arroyo Capayú.

8. Subimos á una loma y se marcó una punta de monte sobre la cuchilla general Norte 70° Leste. 1.ª N. 2° O.

25. Por diferentes lomas que dividen aguas por la de- 2.ª N. 9° O.

recha al arroyo Capayú y por la izquierda á la cañada de ayer.

3.ª N. 70½° E. 49. Atravesando vertientes para Capayú y el albardón de ayer viene por la izquierda á 1 ½ milla, y dicho arroyo á la derecha como 3, y al fin de la base subimos á una loma y se nota que por su falda oriental corre una cañada bastante grande que sigue hacia arriba al Norte 20° Oeste, y á 2 millas está su origen en el albardón anterior, y se marcó un punto en ella Sur 18° Leste 2 millas en donde se le une otra que parece viene de la cuchilla general. Se marcó también la horqueta de ésta en Capayú Sur 14° Leste 3 millas, y un cerro séptimo en la falda meridional del Monte Grande Norte 12° Leste.

4.ª N. 28° E. 29. Bajamos esta loma y pasamos la referida cañada, y por la derecha á 1 ½ milla se une con otra mayor que viene de la cuchilla general, y al fin de la base llegamos al albardón que divide aguas al Ivicui mini y Caciquei.

5.ª N. 30° O. 30. El albardón forma vuelta por la derecha de más de una milla, hasta el fin de la base que volvimos á él, y hemos atravesado varias vertientes, que de todas se forma una cañada grande llamada Yaycuá que corre á la izquierda para el Ivicui. El albardón desde este punto sigue al Norte 65° Leste hasta la cuchilla general, y allí está el origen de la vertiente antecedente para Capayú.

6.ª N. 26° O. 27. Seguimos otro albardón falso por entre vertientes de Yaycuá.

7.ª N. 13° O. 43. Idem hasta los 18 que pasamos la vertiente de la derecha, que tiene su origen en la cuchilla general en la rinconada que hace allí el albardón antecedente, y por la izquierda se une con Yaycuá, y desde allí corre ésta al Norte 30′ Oeste hasta el Ivicui, y al fin de la base se marcó su horqueta Norte 70° Oeste.

8.ª N. 5° O. 25. Por entre vertientes de Yaycuá.

9.ª N. 42° O. 31. Atravesando vertientes que á distintas direcciones forman una cañada bastante grande y pantanosa, que pasamos á los 21, llamada Yacaré, que á 1 ½ milla por la derecha tiene su origen, y corre al Sur 60° Oeste, bajo

cuya dirección entra en Yaycuá, y al fin de la base subimos á una loma y se marcó el cerro primero de Añacibá Sur 83° Oeste.

12. Volvimos para atrás y acampamos sobre Yacaré. 10.ª S. 56½° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 15° Leste; distancia directa, 10′ 16″. Latitud observada, 29° 49′ 16″ A.

Día 25 de Marzo. Variación 12½° NE.

Salida del 28 campamento sobre la cañada Yacaré.

12. Volvimos á pasar la cañada y subimos una loma 1.ª N. 36° O.
de un albardón falso.

15. Seguimos este albardón que divide aguas por la 2.ª N. 36° O.
izquierda á Yacaré y por la derecha al Ivicui mini.

9. Al fin de ésta un codillo en el Toropi Norte 24° 3.ª N. 59½° O
Oeste.

6. Al fin de ésta se marcó la horqueta del arroyo To- 4.ª N. 63° O.
ropi en el Ivicui mini Norte 46° Oeste.

42. Y al fin de ésta se cruzó la horqueta anterior 5.ª N. 21° O.
Norte 72° Oeste desde la cual sigue el Ivicui hacia arriba casi al Leste.

9. Llegamos al Ivicui en donde tiene un paso llamado 6.ª N. 38° E.
de San Miguel, y en su orilla meridional acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 15° Oeste; distancia directa 4′ 19″. Latitud observada, 29° 45′ 6″,5 A.

Nota.—Dejamos formado el campamento y seguimos á la ligera á reconocer el arroyo Toropi en la forma siguiente:

36. A los 3 pasamos el Ivicui, y en su orilla septen- 1.ª N. 55° O.
trional hay un rancho de indios llamado Puesto chico de San Miguel perteneciente á la Estancia de San Pedro del pueblo de San Miguel, y hasta el fin de la base seguimos por terreno bajo y casi llano costeando el Toropi por la izquierda á más y menos de 2 millas, y al fin de la base sólo dista una.

66. Por igual camino y el arroyo á igual distancia, y 2.ª N. 2½ E.

al fin de la base se cruzó el codillo anterior de Toropi Sur 52° Oeste, inmediato al cual de este lado está la Ranchería de la Estancia de San Pedro, y desde allí sigue el arroyo hacia arriba al Norte 30° Oeste el espacio de 2 millas, y bajo de la dirección del Norte 63° Oeste le entra una vertiente de este lado que sigue hacia arriba al Norte 42° Leste.

3.ª N. 36° E. 10. Por puntas de caídas para esta vertiente.

4.ª N. 50° E. 17. Atravesando vertientes para el antecedente, y al fin de la base subimos al albardón que divide aguas al Ivicui mini y Toropi, y se marcó el cerro sexto Norte 36° Leste, bajo de la cual y á 1 $^1/_2$ milla está la quebrada de dos cerros cubierto de espeso bosque por donde baja encañado este arroyo, que viene por éntre cerros de la misma especie la vuelta del Sur.

5.ª S. 28° E. 7. Nos pasamos á otra loma del mismo albardón y se marcó el campamento Sur 3° Leste y la quebrada con el monte por donde baja el Toropi Norte 17° Leste algo más de 3 millas, y habiendo llegado con esta derrota muy cerca de la falda meridional del monte y no notándose en él ningún rincón de campo limpio por donde poder transitar, nos retiramos al campamento.

Día 26 de Marzo.

Salida del 29 campamento en el paso de San Miguel sobre el Ivicui mini.

1.ª S. 86½° E 34. El Ivicui por la izquierda á poca distancia, hasta el fin de la base que distaba una milla.

2.ª N. 81° E. 16. Continúa el Ivicui á más y menos de una milla y hemos atravesado varias vertientes que vienen de la derecha.

3.ª S. 57½° E. 27. Al fin de ésta un punto en el arroyo al Nornordeste muy cerca de 3 millas.

4.ª S. 25° E. 31. Al fin el arroyo al Norte 8° Oeste 4 millas, en donde hace horqueta una cañada que le entra de este lado.

39. Subimos á un albardón que divide aguas por la derecha á la cañada Yacaré y por la izquierda á la antecedente, que la hemos costeado por esta parte á poca distancia. 5.ª S 7½° E.

31. Por el mismo camino. 6.ª S. 7° O.

55. Dejamos el albardón por la derecha y seguimos atravesando vertientes para la cañada de la izquierda. 7.ª S. 71° E.

51. A los 13 pasamos la vertiente principal que sigue para la izquierda, y al fin de la base llegamos al albardón anterior y se cruzó el cerro séptimo Norte 3° Leste. 8.ª N. 71° E.

110. El albardón sigue al Sur hasta la cuchilla general, y entramos en terreno bajo y bañado desde los 36 á los 54, que viene desde la encrucijada del albardón anterior en donde está una punta de monte llamada de Santa Catalina, y al fin de la base llegamos á la cuchilla general, desde donde sigue otro albardón falso al Norte 80° Oeste hasta el Ivicui, y se marcó un punto en el arroyo Norte 55° Oeste poco menos de 4 millas. 9.ª N. 42° E.

35. Seguimos la cuchilla, que por esta parte divide aguas por la derecha al Bacacay mini y por la izquierda al Ivicui. 10.ª N. 11° E.

49. Por igual camino. 11.ª N. 9½° O.

4. Al fin de ésta acampamos en una vertiente para el Bacacay mini, y se marcó el punto salido de hoy Sur 77° Oeste. 12.ª N. 38° O

Rumbo corregido de la derrota: Norte 89° 30′ Leste; distancia directa, 13′ 28″. Latitud observada, 29° 45′ A.

Día 27 de Marzo.

Variación 12½° NE.

Salida del 30 campamento sobre la cuchilla general.

38. Seguimos la cuchilla y el Ivicui mini por la izquierda y á más y menos de 1 ½ millas. 1.ª N. 46½° E.

45. Idem, y á los 21 un codillo del Ivicui á media milla, y en él entra una vertiente que pasamos en este punto, 2.ª N. 79° E.

la que viene de una vuelta que forma la cuchilla por la derecha de media milla.

3.ª S. 89° F. 41. La cuchilla continúa por la derecha á corta distancia, intransitable por ir cubierta de monte, y á los 13 y 22 vertientes que por la izquierda se unen, y luego corre al Norte hasta el Ivicui, y al fin de la base un punto en él al Norte 12° Leste 2 $^1/_2$ millas.

4.ª S. 74° E. 10. Por el mismo camino, y al fin de la base se marcó un cerro octavo en la orilla del monte Norte 65° 30′ Leste.

5.ª N. 41$^1/_2$° E. 49. Al fin de la base subimos á la cuchilla general.

6.ª N. 7° O. 12. Dejamos la cuchilla, y al fin de la base llegamos á una isla de durasnos en donde hubo una guardia que llamaron Puesto viejo de San Juan, y acampamos sobre una vertiente que se marcó su origen en la cuchilla al Sur 70° Leste, y de allí corre el rumbo opuesto hasta el Ivicui, que dista del campamento 2 millas.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 75° 30′ Leste; distancia directa, 8′ 30″. Latitud observada, 29° 42′ 48″ A.

Día 28 de Marzo.

Salida del 31 campamento en el Puesto viejo de San Juan.

1.ª N. 14° O. 17. Por lomas diferentes y la cuchilla continúa por la derecha á poca distancia.

2.ª N. 62° E. 10. Al fin de esta base se marcó la guardia de San Martín á la parte septentrional del monte Norte 33° Leste, y otro cerro noveno en la falda del Sur del mismo monte Norte 84° Oeste.

3.ª N. 50° E. 83. El Ivicui por la izquierda á más y menos de 3 millas, y al fin de la base llegamos á la cuchilla, y de este punto baja una vertiente al Leste para el Bacacay mini y otra al Norte para el Ivicui, y se cruzó la guardia de San Martín Norte 26° Leste.

4.ª N. 15° E. 14. Seguimos la cuchilla, que por esta parte divide aguas á la derecha al Bacacay mini y por la izquierda al Ivicui mini, y al fin de la base una quebrada por donde éste sale del monte Norte 7° Leste 2 millas, se cruzó el

cerro noveno Sur 84° Oeste, y se marcó un cerro agudo en la medianía del monte Norte 20° Leste.

37. Por la misma cuchilla, y al fin de la base acampamos en la misma orilla del Sur del monte en donde está la picada ó camino carretero que va por dentro de él hasta la referida guardia de San Martín. 5.ª N. 43° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 52° Leste; distancia directa, 7′ 29″. Latitud observada, 29° 38′ 12″ A.

Nota.—El 29 nos volvimos para atrás y volvimos á hacer noche en el Puesto viejo de San Juan.

Día 30 de Marzo.

Nota.—Este día seguimos por el mismo camino de la derrota del día 27, hasta el fin de la 11.ª base del día 26, de donde continuamos del modo siguiente:

50. La cuchilla sigue por la izquierda á corta distancia hasta el fin de la base que volvimos á ella, y de este punto baja una vertiente para el Bacacay mini al Norte 30° Leste, y á poco más de tres millas se confunde con otros cerros. 1.ª S. 11° E.

75. Hasta los 38 ha formado la cuchilla una vuelta de una milla por la izquierda y de ella bajan varias vertientes para el Ivicui mini, y en este punto sale un albardón para la izquierda dividiendo aguas al referido Bacacay y al arroyo Santa Catalina, y el resto de la base seguimos la cuchilla. 2.ª S. 5° E.

42. Por la misma cuchilla, que por esta parte divide aguas por la izquierda á Santa Catalina y al fin de la base una bastante grande para la derecha que entra en la que se citó en la 9.ª base del día 26. 3.ª S. 12° O.

15. } Idem en todo. { 4.ª N. 89° O.
4. } { 5.ª S. 21° E.

25. Hasta el fin de la base ha formado la cuchilla otra vuelta corta por la izquierda, y se marcó la guardia de San Martín Norte 30° 30′ Leste. 6.ª S. 57½° O.

21. Seguimos la cuchilla ídem. 7.ª N. 46° O.

8.ª S. 47½° O. 13. Dejamos la cuchilla y al fin de la base acampamos en una vertiente que tiene su origen en ella en la Isla de Santa Catalina al Sur 34° Leste, y desde aquí sigue al Norte 18° Leste hasta el punto que la cortamos en la 9.ª base del expresado día 26.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 25° Oeste; distancia directa, 10′ 41″. Latitud observada, 29° 54′ 38″ A.

Variación 12½° NE.

Día 31 de Marzo.

Salida del 33 campamento cerca de la Isla de Santa Catalina inmediato á la cuchilla general.

1.ª S. 20½° E. 6. Subimos á la cuchilla.

2.ª S. 37° O. 17. Caminamos por la cuchilla, y al fin de la base encrucijada del albardón que divide aguas al Ivicui mini y Caciquei, y en ella las vertientes principales de la cañada Yacaré y arroyo Capayú.

3.ª S. ½° E. 29. Hasta el fin de la base ha formado la cuchilla vuelta corta por la izquierda.

4.ª S. 1½° E. 11. Seguimos la cuchilla.

5.ª S. 30° E. 11. Al fin de la base encrucijada del albardón, que sigue á la derecha por entre las dos vertientes principales de Capayú hasta la horqueta que se marcó en la 3.ª base del día 24.

6.ª S. 45½° E. 40. Al fin de ésta baja una vertiente para Capayú al Sudueste por espacio de 3 millas.

7.ª S. 32° E. 56. Hasta los 20 ha formado la cuchilla vuelta de una milla por la izquierda de la que bajan varias vertientes para Capayú que á los 12 pasamos la principal, y desde los 24 hasta el fin ha formado otra vuelta por la misma parte, y á los 28 pasamos la vertiente principal que por la derecha á corta distancia se une con la antecedente.

8.ª S. 17° O. 102. Volvimos á dejar la cuchilla por la izquierda por donde forma otra vuelta de una milla, y á los 22 pasamos la vertiente principal que va á Capayú. A los 27 volvimos

á la cuchilla y en este punto encrucijada del albardón que divide aguas á Santa Catalina y al arroyo Caibaté, y el resto de la base continuamos por ella. A los 44 encrucijada del albardón que va por entre Caciquei y Capayú, y al fin de la base llegamos á la Isla de Caibaté por su parte del Norte.

4. Llegamos al campamento del día 13. 9.ª N. 53° O.

5. Subimos á la cuchilla. 10.ª S. 12° E.

5. Al fin de ésta acampamos en una vertiente para Caciquei. 11.ª S. 13° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 8° Oeste; distancia directa, 12′ 25″. Latitud observada, 30° 7′ 2″ A. Desde este punto se releva el cerro Batovi al Sur 3° 30′ Oeste.

Nota.—Los días 1.° y 2.° de Abril no se caminó por dar descanso al ganado y caballada, y el día 3 salimos á la ligera á reconocer el arroyo Capayú en la forma siguiente:

29. Por faldas de lomas cuyas vertientes que tienen su origen á la derecha y siguen al Caciquei. A los 9 pasamos la principal de todas y seguimos costeándola por la derecha hasta el fin de la base en donde tiene su origen. 1.ª N. 83° O.

33. Seguimos el albardón que divide aguas al Caciquei y Capayú. 2.ª N. 83½° O.

65. Hasta los 48 ha formado este albardón vuelta de una milla por la derecha y hemos atravesado á los 13, 27 y 42 vertientes principales que de ella bajan para el Caciquei, y al fin de la base el Capayú á 2 millas y el Caciquei algo más cerca. 3.ª S. 67° O.

21. Seguimos el mismo albardón y al fin de la base, á una milla cada arroyo, y se marcó un punto en Caciquei Sur 38° Leste y en él hace horqueta la vertiente del campamento. 4.ª S. 63½° O.

80. Volvimos á dejar el albardón por la derecha, en donde forma otra vuelta de una milla, hasta los 39 que volvimos á él, y los dos arroyos á igual distancia de una milla, y al fin de la base la horqueta de Capayú en Caciquei al Oeste 2 millas. 5.ª S. 72½° O.

6.ª N. 38½° O. 22. Por el referido albardón hasta el fin de la base, que se marcó el cerro Batovi al Sur 21° Leste, Caibaté Norte 8° 30′ Leste, y se cruzó la horqueta de Capayú en Caciquei Sur 63° Oeste, desde la cual corre este arroyo al Oeste con corta diferencia, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Día 4 de Abril.

Salida del 34 campamento sobre una vertiente de Caciquei, cerca de la Isla de Caibaté.

1.ª N. 27° E. 68. Seguimos por el mismo camino del día 31, debiendo empezarse á medir esta base desde el fin de la 8.ª de aquel día en la Isla de Caibaté, y al fin de ésta llegamos á la cuchilla general en donde está la encrucijada del albardón que divide aguas á Caibaté y Santa Catalina.

2.ª N. 81° O. 41. Seguimos este albardón, y el arroyo de Santa Catalina corre costeando por este lado la cuchilla.

3.ª N. 17½° E. 47. Dejamos este albardón que va al paso de San Jerónimo, y seguimos otro costeando por la derecha una cañada bastante grande, y el arroyo de Santa Catalina á la media distancia entre la derrota y la cuchilla.

4.ª N. 37° E. 53.
5.ª N. 11½° O. 21.
6.ª N. 3½° E. 12.
Por el mismo albardón, y al fin de la derrota acampamos en una vertiente para Santa Catalina habiendo dejado el albardón al fin de la 5.ª base.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 44° Leste; distancia directa, 11′ 20″. Latitud observada, 29° 58′ 51″ A.

Variación 12½° NE.

Día 5 de Abril.

Salida del 35 campamento sobre una vertiente para el arroyo de Santa Catalina.

1.ª S 54° E. 15. Subimos al albardón de ayer y hasta el punto donde lo dejamos en la 5.ª base forma vuelta corta para la izquierda.

37. Seguimos este albardón, y la cañada de la derecha algo más distante, y al fin de la base baja una vertiente al Norte 3° Leste, y á 2 millas entra en Santa Catalina. 2.ª S. 44° E

40. Al fin de ésta llegamos á la orilla del monte que por su espesura no se pudo determinar su extensión. 3.ª N. 53° E.

11. } Por dentro del monte en donde hay un camino 4.ª S. 42° E.
10. } antiguo, sin distinguirse objeto alguno. 5.ª N. 62½° E.

19. A los 10 salimos á terreno limpio y al mismo albardón que seguimos hasta el fin de la base, y se marcó un cerro 10 en la orilla meridional del Monte grande Norte 45° Leste. 6.ª N. 85½° E

76. Siempre por el mismo albardón, cuyo terreno es de lomas bajas y tendidas, y al fin de la base el arroyo de Santa Catalina al Norte 29° Oeste poco menos de 4 millas, en donde se le juntan muchas vertientes que bajan así de este albardón como de la cuchilla, y se marcó otro punto en él más abajo Norte 28° Leste una milla, y otro en el Bacacay Guazú Sur 61° Leste poco menos de 3. 7.ª N. 88° E

13. Por lomas tendidas hasta los 5, que se marcó el cerro Caibaté al Sur 60° 30′ Oeste, y la horqueta en el Bacacay Guazú de la cañada que hemos costeado por la derecha Sur 35° Leste 2 millas, y al fin de la base acampamos en una vertiente para el Bacacay Guazú. 8.ª N. 84½ °E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 74° Leste; distancia directa, 9′ 42″. Latitud estimada, 30° 1′ 23″ A.

Día 6 de Abril.

Salida del 36 campamento sobre una vertiente para el Bacacay Guazú.

22. Pasamos esta vertiente y al fin de la base llegamos al albardón de ayer, y se marcó la horqueta de Santa Catalina en el Bacacay Norte 71° Leste. 1.ª S. 65½° E.

63. Dejamos el albardón por la derecha y seguimos 2.ª N. 21° E.

por terreno bajo medio pantanoso hasta los 43 que pasamos el arroyo de Santa Catalina, el que por esta parte no lleva cauce por ser un pantano de 20′ de ancho, y al fin de la base subimos un albardón falso.

3.ª N. 46½° E. 18. Seguimos este albardón que divide aguas por la derecha al Bacacay y por la izquierda á Santa Catalina, y al fin de la base se cruzó la horqueta de éste Sur 70° Leste, y desde allí sigue el Bacacay hacia abajo Norte 20° Leste por más de 6 ½ millas.

4.ª N. 13° O. 42. Costeando una cañada por la derecha y por la izquierda sigue el albardón bien cerca hasta el fin de la base que subimos á él.

5.ª N. 2° E. 44. Por el referido albardón, y al fin de la base baja una vertiente al Sur 88° Leste hasta entrar en la anterior de la derecha.

6.ª N. 20° O. 15. Por el mismo camino.

7.ª N. 5.° E. 29. Dejamos el albardón por la izquierda hasta el fin de la base que volvimos á él, de cuyo punto se nota que en el fin de la antecedente está la encrucijada del que anteriormente se citó y sigue este albardón desde allí al Oeste con poca diferencia hasta la cuchilla general, cuya encrucijada se citó en la 2.ª base del día 30 del pasado, y éste es el que divide las aguas de Santa Catalina y Bacacay mini. A los 9 de esta base pasamos por una horqueta de varias vertientes, que por un solo cauce sigue al Sur 85° Leste hasta entrar en la anterior de la derecha, y bajo de la misma dirección entra ésta en el Bacay Guazú. En este mismo punto baja una vertiente para el Bacacay mini que corre al Norte 3 millas.

8.ª N 52° E. 19. Continuamos el referido albardón que divide aguas al Bacacay Guazú y Mini, costeando éste por la izquierda á más y menos de 3 millas.

9.ª N 36° E. 11. Idem en todo.

10.ª N. 50° E. 16. Dejamos el albardón que sigue por la derecha y á los 8 pasamos una vertiente que viene de él y corre al Norte hasta el Bacacay mini, y al fin de la base se marcó un punto en este arroyo al Norte 2 ½ millas.

7. Al fin de ésta acampamos en una vertiente para este arroyo. 1.ª S. 76° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 3° 30′ Leste; distancia directa, 12′ 26″. Latitud observada, 29° 50′ 46″ A.

Día 7 de Abril. Variación 12½° NE.

Salida del 37 campamento sobre una vertiente para el Bacacay mini.

7. Pasamos esta vertiente y subimos á una loma. 1.ª N. 79° E.

46. El Bacacay mini por la izquierda á más y menos de 2 millas, y á los 17 pasamos una vertiente para el que baja del albardón anterior, y al fin de la base se marcó un cerro 11 en la falda meridional del Monte grande Norte 14° Leste, y un punto en el arroyo al Norte 2 millas. 2.ª N. 65° E

34. A los 7 y 19 cañadas grandes para el arroyo, que á igual distancia llevamos por la izquierda, y al fin de la base se marcó la horqueta de la 2.ª al Norte 34° Oeste 1 ½ milla y otro punto en el arroyo más abajo Norte 36° Leste á igual distancia. 3.ª S. 76½° E

50. A los 11 y 20 otras dos cañadas que vienen de la derecha del referido albardón, y á los 29 otra mayor y el arroyo á más y menos de 1 ½ milla, y al fin de la base llegamos al dicho albardón, y de este punto bajan dos vertientes una al Nordeste para el Bacacay mini y otra al Sur 1 ½ milla y entra en el Bacacay Guazú al Sur 17° Leste 3 ½, y se cruzó la horqueta de la cañada que ayer costeamos por la derecha Sur 27° Oeste. 4.ª S. 38° E.

45. Seguimos el referido albardón y el Bacacay Guazú por la derecha á más y menos de 3 millas, y el Mini á más y menos de 2, en el que se marcó un punto al fin de la base Norte 44° Leste 3 millas, y se cruzó el cerro 10 Norte 37° Leste, ídem el 11 Norte 10° Oeste, y se marcó otro 12 Norte 31° 30′ Leste. 5.ª S. 82½° E.

66. Atravesando vertientes para el Bacacay mini, y el 6.ª N. 53° E.

albardón sigue por la derecha á más y menos de media milla y por su falda oriental corre el Bacacay Guazú.

7.ª N. 44° E 26. Al fin de ésta llegamos á la costa del Bacacay mini.

8.ª N. 85° E. 6. Y acampamos en la orilla de este arroyo.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 83° Leste; distancia directa, 11′ 51″. Latitud observada, 29° 52′ 14″ A.

Nota.—El día 8 no se caminó por mal tiempo.

Día 9 de Abril.

Salida del 38 campamento en la ribera meridional del Bacacay mini.

1.ª N. 79° O. 64. Seguimos el arroyo aguas arriba hasta los 44 que le hallamos paso, por donde lo atravesamos, y al fin de la base subimos una loma y desde ella se nota que el arroyo corre desde el campamento al Sur 73° Leste hasta su horqueta.

2.ª N. 16½° E. 8. Por lomas diferentes, y al fin de la base se marcó la horqueta de los dos Bacacais Sur 73° 30′ Leste distancia de 5 á 6 millas.

3.ª N. 41½° O 40. Por igual camino que la antecedente hasta los 18, que llegamos al albardón que divide aguas al Bacacay y al arroyo Araricá, el que continuamos hasta el fin de la base

4.ª N. 15° E. 16. Dejamos el albardón por la derecha.

5.ª N. 45° E. 34. Atravesando vertientes para el Araricá.

6.ª N. 88½° E. 24. Idem, y el arroyo á más y menos de 3 ½ millas.

7.ª N. 14° E. 22. Cada vez más cerca del arroyo.

8.ª N 45½° E. 17. Al fin de ésta el arroyo á 1 ½ milla, y el albardón anterior á 2 ½.

9.ª S. 87½° E. 20. Costeando el Araricá á poca distancia, y al fin de la base acampamos en una vertiente para él, que trae la dirección del Sur 33° Oeste 1 ½ milla, y corre al Norte Leste, y á 2 millas está su horqueta.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 13° Leste; distancia directa 6′ 1″. Latitud observada, 29° 46′ 24″ A.

Día 10 de Abril.

Salida del 39 campamento sobre una vertiente para el arroyo Araricá.

136. Costeando el arroyo por la izquierda á poca distancia hasta los 93 que empieza á desviarse poco á poco, y al fin de la base llegamos al referido albardón, y se marcó el cerro 10 Norte 41° Oeste, ídem el 11 Norte 64° Oeste y el 12 Norte 12° Leste, dirección á otro 13 Norte 47° Leste, y un punto en el Bacacay Sur 34° Oeste cerca de 4 millas, y otro en Araricá Nornordeste. 1.ª S. 68° E.

44. Seguimos por el albardón y el Bacacay á más y menos de 3 millas, y al fin de la base se cruzó el punto anterior de Araricá Norte 15° Oeste, y en él hace horqueta una vertiente del otro lado, que parece tiene su origen en el cerro 12. 2. S. 80° E.

16. Por el mismo camino. 3.ª S. 58½° E.

15. Idem, y al fin de la base el Bacacay á menos de 4 millas y el Araricá como á 2 ½, y se cruzó el cerro 13 Norte 34° Leste. 4.ª N. 81° E.

30. Idem en todo, y al fin de la base acampamos en una vertiente para el Araricá. 5.ª N. 88° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 61° 30′ Leste; distancia directa, 11′ 36″. Latitud observada, 29° 51′ 48″ A.

Nota.—El día 11 dejamos formado el campamento y seguimos á la ligera á reconocer el Bacacay hasta su horqueta en el Yacuy en la forma siguiente:

10. Subimos el referido albardón y se marcó otro cerro 14 al Norte 44° 30′ Leste, por cuya falda del Norueste corre el río Yacuy. 1.ª S. 55½° E.

103. El Bacacay por la derecha á poca distancia y el Araricá á más y menos de 1 ½ milla, y á los 18 dejamos el albardón por la derecha y sèguimos el resto de la base atravesando vertientes para este arroyo. A los 94 por la izquierda como 200 toesas un rancho de una estancia 2.ª E.

del portugués Ignacio Morato, que recién se está poblando sobre la costa occidental de una cañada barrancosa que pasamos en este punto, la que á $^1/_4$ milla sobre la perpendicular entra en el arroyo.

3.ª N. 83° E. 36. Atravesando vertientes costeando el Araricá á más y menos de media milla por terreno bajo y casi llano.

4.ª S. 77° E. 121. Por la costa del Araricá hasta los 28 que forma vuelta hacia el Norte, de modo que á los 54 distábamos de él 2 millas, y al fin de la base llegamos al albardón, y se marcó la horqueta del Bacacay en el río Yacuy Sur 81° 30′ Leste, una estancia del otro lado del Yacuy llamada de Santa Bárbara al Leste, otra ídem de Barriga Norte 57° Leste y un rancho sobre el referido albardón Sur 5° 30′ Oeste, y este albardón sigue desde aquí al Sur 67° Oeste hasta el último punto anterior.

5.ª S. 7½° E. 17. Nos pasamos á otra loma bastante alta y aguda que llaman el Cerrito y en él fenece el albardón, de donde se cruzó la horqueta del Bacacay Norte 76° Leste, y de aquí sigue hacia arriba al Sur 74° Oeste por más de 7 $^1/_2$ millas, costeando siempre el referido albardón. El río Yacuy desde la referida horqueta corre al Sur 81° Leste 2 millas, y luego al Sueste hasta perderse de vista por entre cerros. Se marcó asimismo la horqueta de un arroyo pequeño llamado de Santa Bárbara, que le entra del otro lado al Bacacay Sur 10° Oeste cerca de 2 millas, de donde sigue aquel arroyo hacia arriba al Sur 15° Oeste, y á 8 millas se pierde por entre cerros. Se cruzó la estancia de Santa Bárbara Norte 81° Leste, y la de Barriga Norte 28° Leste, y el rancho anterior sobre el albardón Sur 45° Oeste, y se marcó también la horqueta de Araricá en el Yacuy Norte 7° Leste, y de aquí nos volvimos al principio de la base.

6.ª N. 39° O. 47. Seguimos desde el fin de la 4.ª base costeando el Yacuy por la derecha á corta distancia, y al fin de la base llegamos muy cerca de Araricá y se cruzó su horqueta al Norte 88° Leste.

7.ª N 10° O. 23. A los 5 pasamos el Araricá y luego seguimos un

terreno llano y pantanoso costeando el Yacuy á media milla.

41. Por igual terreno hasta los 30, y en este punto el Yacuy sigue al Norte 10° Oeste formando grandes vueltas, y al fin de la base llegamos al albardón que divide las aguas del Yacuy y Araricá, y de lo alto de una loma se cruzó el cerro 14 al Norte 12° Leste, y se nota que la falda meridional del Monte grande sigue casi al Leste por más de 6 leguas, que es lo que alcanza la vista, toda cubierta de monte formando multitud de picachos casi semejantes, por cuya razón confusos. 8.ª N 74° O.

59. Por el referido albardón. 9.ª N. 26° O.

8. Al fin de esta base llegamos á una de las últimas lomas de campo limpio sobre la costa del Yacuy, y se nota que al Sur 7° Oeste 2 millas forma este río un codillo y sigue hacia arriba al Norte 44° Oeste hasta la falda occidental del cerro 13, y en aquel punto se divide en dos brazos. El de más Oeste llaman los indios Guaranis arroyo Tupactujá, que desde allí sigue por una quebrada del monte al Norte 70° Oeste y luego se confunde. El brazo más oriental, que es el tronco principal del río, sigue por otra quebrada al Norte hasta la otra parte del monte. De ambos hablaremos con más extensión en adelante. Desde el referido codillo corre este río al Norte 10° Leste formando vuelta para el Leste hasta encontrar con la dirección que se tomó en la 8.ª base. 10.ª N. 12° E.

50. Caminamos siempre por el mismo albardón y llegamos á la misma costa del monte de este río, en donde está la residencia de una estancia del portugués Sebastián, y de aquí no notándose otra cosa de particular nos retiramos al fin de la 5.ª base, que llaman el Cerrito, desde donde caminamos 31 minutos al Norte 19° Leste, al fin de los cuales llegamos á la costa occidental del río en donde hay varios ranchos ocupados con una porción de indios portugueses con sus familias, que á la sazón estaban constituyendo un almacén de palo á pique capaz para conservar en él los víveres necesarios para la Partida de aquella 11.ª N. 63½° E.

nación, y aquí por ser tarde hicimos noche, y del otro lado sobre la barranca está la guardia que llaman del Yacuy guarnecida con tropa de los portugueses.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 75° Leste; distancia directa, 13′ 29″. Latitud estimada, 29° 55′ 25″ A.

Nota.—Día 12 nos retiramos por el mismo camino de la derrota antecedente al 40 campamento, y allí se le dió descanso á la caballada hasta el día 14 que nos pusimos en marcha, y por el mismo camino del día 10 fuimos á hacer noche al campamento 39, y de allí seguimos á continuar estos reconocimientos en la forma siguiente:

Variación 12½° NE.

Día 15 de Abril.

Salida del fin de la 5.ª base del día 9.

1.ª N. 73° O. 11. Seguimos desde el fin de la 5.ª base del día 9 por lomas diferentes cubiertas de monte atravesando vertientes para el Araricá.

2.ª N. 28° E. 8. Al fin de esta base se marcó un cerro alto bastante agudo llamado de Santa María sobre el albardón que divide aguas al Bacacay y Araricá Norte 62° Oeste.

3.ª N. 24½° O. 13. Por igual camino que las antecedentes hasta el fin de la base que llegamos al referido albardón.

4.ª N. 60° O. 120. Seguimos el albardón costeando el Araricá por la derecha á más y menos de 2 ½ millas, y á los 76 llegamos á la orilla del Monte grande, y seguimos por ella el resto de la base. A los 111 llegamos al rincón que llaman de Santa María, de cuyo punto se cruzó el cerro de este nombre Sur 70° 30′ Oeste. El Araricá baja por una quebrada que forma el monte á la parte occidental del cerro 11.

5.ª N. 41° O. 4. Por la misma orilla del monte.

6.ª N. 81° O. 33. Idem y siempre por el albardón, y á los 8 llegamos á un potrero ó corral cercado de monte por naturaleza, y en él por la derecha hay una picada ó camino antiguo que sale á la parte del Norte, abierta por un indio

de nuestras Misiones fugitivo que se hallaba á las órdenes del Coronel de Caballería portuguesa D. Rafael Pinto Bandeiras, cuando éste asaltó y tomó la guardia de San Martín, y al fin de la base se confunde este albardón con el monte por la derecha.

58. Orilleando el monte, y á los 39 llegamos al gajo más Leste del Bacacay mini, que los portugueses llaman arroyo del Arenal, y desde aquí corre al Sur hasta unirse con el otro gajo más occidental que antes hemos citado, y tiene su origen en la cuchilla general en el mismo sitio donde estuvo la guardia de San Juan, y hemos tenido el 31 campamento, á cuya vertiente llaman también los portugueses arroyo de San Juan; y estas dos son las principales que forman el Bacacay mini. 7.ª N 72° O.

30. Pasamos esta vertiente y continuamos por la orilla del monte. 8.ª N. 69° O.

5. A la mitad de esta base pasamos un pequeño regajo que los portugueses llaman arroyo de los Ferreiros, porque en la expedición citada del Coronel Pinto sobre este arroyo se armó la Herrería que llevaba en ella, y desde aquí sigue hacia abajo al Sur 10° Leste hasta unirse con la antecedente, y al fin de la base acampamos. 9.ª S. 70° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 61° 30′ Oeste; distancia directa, 12′ 32″. Latitud observada, 29° 41′ 2″ A.

Día 16 de Abril.

Salida del 42 campamento en una vertiente para el Bacacay mini.

6. Subimos á una loma cerca del monte. 1.ª N. 64° O

10. Costeando por la derecha el regajo antecedente á poca distancia, y el Monte grande llega hasta su misma orilla, y al fin de la base se confunde con el monte. 2.ª N. 20° O.

51. Orilleando el monte por un albardón falso entre vertientes del Bacacay mini, y al fin de la base llegamos 3.ª N. 63° O.

á la cuchilla general y se marcó el cerro de Santa María Sur 76° 30′ Leste y el cerro 8.° Sur 87° Oeste.

4.ª N. 22° O. 9. Seguimos la cuchilla, y al fin de la base llegamos á la boca de la Picada de San Martín, y acampamos en el mismo punto donde estuvimos el día 28 del pasado con el 32 campamento.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 38° 30′ Oeste; distancia directa, 3′ 36″.

Nota.—Hemos hallado aquí al Sr. Comisario principal, formado el campamento con toda la tropa de carretas y resto de la comitiva que habían decampado de Santa Tecla el día 31 de Marzo y llegaron á este punto el 12 de Abril, cuyo Diario y noticia de las marchas que hicieron por este camino es en la forma siguiente:

Levantamos el campo del Piray y fuimos á acampar cerca del campamento que dejaron los portugueses, los que habían salido de aquí el 28 de Marzo, á donde llegamos brevemente por la inteligencia y conocimiento de nuestros prácticos, que habiéndonos conducido por el paso del Piray mini y después por el camino de los carros de misiones, nos ahorró dar la vuelta por el Fuerte de Santa Tecla y seguir la cuchilla, en lo que hubiéramos tardado mucho tiempo.

El 1.° de Abril paramos en las islas Camiha, teniendo á la vista el cerro Cuñatay Cambuy.

El 2 atravesamos el arroyo Tacuarembó é hicimos alto en unas islas que están á legua y media del paso.

El 3 llegamos al Yaguari, en cuya entrada hallamos una gran cruz puesta por la 2.ª Subdivisión portuguesa en memoria de haber sido devorado allí por un tigre un zapatero que llevaban consigo, el cual había servido no poco tiempo en nuestros batallones de Marina.

El 4 acampamos en la guardia de Batovi, la cual se componía de un capataz y seis indios del pueblo de San Miguel, cuyo destino es recoger el ganado que se cansa de las vaquerías y llevar las cartas de Santa Tecla á la guardia de San Martín, para que desde allí las despachen á

los respectivos pueblos. Hasta Batovi seguimos el camino real, que está muy trillado, y fuera de algunos repechos que se encuentran en él es muy bueno para todo género de carruajes; son excelentes los campos que se vén á derecha é izquierda, pero hay en ellos pocas arboledas y bastante escasez de agua en el verano.

En Batovi se presentó al Comisario principal un cacique de los indios minuanes, llamado por los españoles D. Miguel: traía consigo una de sus mujeres, á la cual llamaba la Mariscala; á cada uno de ellos se le regaló un sombrero, un cuchillo, una navaja, una pieza de pañuelos, tabaco y otras varias cosas que agradecieron mucho; pero más que todo una porción de aguardiente, que se llevaron á la toldería, que estaba como dos leguas al Noroeste de Batovi. Este indio es de buen natural, robusto y membrudo en sumo grado, amante de los españoles, á quienes nunca hizo daño, y muy querido de los portugueses, porque les suele ayudar con su gente en las faenas de cueros que hacen por aquellos campos. El vestido del indio se reducía á una camisa y unos calzones de estopa, y un poncho que le había regalado D. Diego Alvear cuando iba al pueblo de San Borja. La Mariscala traía también un poncho de lienzo listado, una camisa muy basta y unos calzones de lienzo grueso, el pelo suelto y caído por la cara y una gargantilla al pescuezo; ambos venían montados en lomillos al uso de los españoles, pero se conocía en los estribos y frenos que habían sido de portugueses; después que el cacique y su mujer recibieron los regalos y bebieron bastante aguardiente se retiraron á su campo.

El 5 paramos en un sitio que llaman los indios Tapes Iñateyú, que es una cañada con algunos pocos árboles. Nuestro práctico se separó en esta jornada del camino ordinario y guió admirablemente las carretas por varios albardones que se comunican unos con otros y están divididos por varias zanjas y barrancas que se encuentran á derecha é izquierda.

El 6 (viernes Santo) no caminamos. El 7 llegamos á la

isla Caa Ibate, y antes de llegar se encuentra á la derecha del camino una especie de corral con una cruz, un durasno, un naranjo y varios porongos, á cuyo sitio llaman el Cementerio, porque allí están enterrados varios indios que murieron en una batalla el año pasado de 1753.

En Caa Ibate tuvimos segunda visita del cacique don Miguel y de su mujer la Mariscala, que vinieron aquel día acompañados de varios indios, entre los cuales había dos de los pueblos de Misiones y uno que se había criado en Montevideo y hablaba muy bien el español; venían también tres indias con sus respectivos maridos, y así unos como otros traían por todo vestido un cuero de venado sobre las espaldas, un pedazo de lienzo muy sucio para tapar las partes vergonzosas y un poncho de algodón del que se fabrica en las Misiones; montan en pelo y se sirven en lugar de freno de una correa con que aprietan fuertemente la quijada inferior del caballo; hablan un dialecto particular, tienen alguna idea del cristianismo por el trato con los españoles, admiten la poligamia y viven en un continuo libertinaje, etc. A todos se les regaló bastante bien, cuya circunstancia los movió á quedarse aquella noche en nuestro campo, con la cual, y con un poco de aguardiente que bebieron, hicieron un ruido insoportable, de modo que no nos dejaron dormir en toda la noche.

El 8 acampamos en el paraje que llaman Santa Catalina.

El 9 en una cañada que nuestro práctico llamó los Campos de San Luis, en donde no se encontró una gota de agua, cuyo accidente nos obligó á salir de allí á la una y media de la noche del día 10 y caminar como cosa de tres leguas hasta otra cañada en que había agua para bueyes y caballos, y aquí se pasó el día.

El 11 llegamos á los durasnos en donde hubo una guardia con el nombre de San Juan; aquí hay muy buena agua.

El 12 llegamos á la boca meridional de la Picada de San Martín. Antes de llegar á los campos de San Luis, como cosa de una legua, hay una cañada con agua, en

cuya cercanía no hicimos alto por equivocación de nuestro práctico. Esta cañada está cerca de la punta de un monte cuyas islas forman varios potreros. Antes de llegar á Santa Catalina se encuentra un monte á la derecha del camino, al cual sigue una cadena de islas y monte que se van costeando hasta la misma picada del Monte grande. Hay en estos montes palmas, naranjos y varias frutas silvestres, entre las cuales hay una parecida á la piña, que llaman los Tapes Araticú; es pequeña, tiene pepitas negras, etc.

La Partida del Comisario portugués formó su campo de invernada á la parte oriental de la cuchilla general entre vertientes del arroyo San Juan y Bacacay mini, y las Partidas del reconocimiento continuaron su trabajo del modo siguiente:

Día 18 de Abril.

Variación 12½° NE.

Salida del 43 campamento en la boca meridional de la Picada de San Martín.

30. Entramos por la Picada adentro y por ella misma sigue la cuchilla hasta los 8, que se aparta un poco para la derecha, y al fin de la base llegamos á un claro á manera de potrero en la medianía del monte, que tendrá de diámetro como 2 ½ millas. 1.ª N. 8½° E.

6. Seguimos por el referido potrero y á poco menos de 1 ½ milla por la derecha la cuchilla, y al fin de la base llegamos á la falda oriental como medio cuarto de milla del cerro Agudo que se marcó en la 4.ª base del día 28 del pasado, y ahora se releva su medianía Norte 78° Oeste. Por la falda del Norte de este cerro está la quebrada por donde corre el Ivicui mini, y se marcó San Martín al Norte 23° Leste. 2.ª N 5° E.

44. Caminamos por el referido potrero, en el cual varias vertientes para el Ivicui, las que vienen de la cu- 3.ª N. 41° E.

chilla, que llevamos á más y menos de una milla por la derecha, y á los 43 volvimos á entrar en otra segunda picada, que también es bastante ancha, y por ella sigue el camino carretero, y al fin de la base llegamos á un cerro no muy alto, pero bien agudo, que llaman de San Miguel, y en su cúspide hay una cruz bastante grande y en ella varios letreros en guarani, que sólo pudimos entender que decía en uno de ellos «Abril de 1753».

4.ª N. 3° E. 50. Seguimos por esta segunda picada atravesando vertientes para el Ivicui hasta los 27 que pasamos este arroyo, y hasta este punto trae la dirección del Norte 40° Leste sin poderle determinar otra por lo espeso del bosque, y al fin de la base llegamos fuera del monte y á la guardia de San Martín. Desde el Ivicui hasta este punto es el peor tramo de camino que hay en toda la Picada, pues además de las muchas vertientes que hay sumamente pantanosas, entre unas y otras las lomas son tan pendientes que impide el tránsito de los carruajes, pues es preciso descargarlos luego que se pase el arroyo y subir ó bajar las cargas á mano; no obstante, en esta expedición subieron y bajaron algunas carretas con harto trabajo.

5.ª N. 39° O. 3. Nos pasamos á otra loma y acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 29° Leste; distancia directa, 6′ 4″. Latitud observada, 29° 32′ 51″ A.

Nota.—Nos hemos demorado hasta el 23 arreglando los trabajos.

Variación 12½° NE.

Día 24 de Abril.

Salida del 44 campamento en la Guardia de San Martín á la parte septentrional del Monte grande.

1.ª N. 1° E. 54. Atravesando vertientes para el Ivicui que bajan de un albardón que fenece en la loma donde está la guardia, y lo llevamos por la izquierda á un tercio de milla hasta el fin de la base que llegamos á él, y en este punto hay un rancho llamado Puesto de los Durasnos, que sirve

para cuidar el ganado del consumo de la guardia, y en el mismo punto encrucijada de otro albardón que sigue para la izquierda dividiendo aguas á este arroyo y al Toropi, y sobre él al Norte 81° Oeste está otro rancho asimismo con el fin del antecedente.

19. Seguimos el albardón que divide aguas por la derecha al Ivicui y por la izquierda á un gajo del Toropi llamado arroyo Sarandi, y al fin de la base se marcó un punto en la orilla septentrional del monte por donde sale la cuchilla general Sur 43° Leste. 2.ª N. 33½° E.

59. Por el mismo camino y al fin de la base se cruzó el punto anterior de la cuchilla Sur 12° Leste. 3.ª N. 60° E.

28. Idem. 4.ª N. 40° E.

16. Al fin de la base encrucijada de otro albardón para la izquierda que divide aguas al dicho Sarandi y á otro llamado Guazú Icupi, cuya primera vertiente de éste corre al Norte 8° Leste 1 ½ milla, y luego tuerce para el Leste. El Ivicui sigue por la derecha á la media distancia entre el albardón de la derrota y la cuchilla general. 5.ª N. 1° E.

17. Siempre por el mismo albardón. 6.ª N. 55½° E.

8. Dejamos el albardón por la izquierda y al fin de la base acampamos en una vertiente para el Ivicui. 7.ª S. 55° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 47° 30′ Leste; distancia directa, 8′ 40″. Latitud observada, 29° 26′ 57″ A.

Día 25 de Abril.

Salida del 45 campamento en las cabeceras del Ivicui mini.

18. Atravesando vertientes para este arroyo que bajan del albardón antecedente, el que ha formado una vuelta por la izquierda hasta el fin de la base que subimos á él. 1.ª N. 32° E.

20. Seguimos por el albardón. 2.ª S. 89° E

15. Al fin de esta base llegamos á la cuchilla general y se marcó el Puesto de los Durasnos Sur 57° Oeste. 3.ª S. 69° E.

4.ª S. 76½° E 15. Seguimos la cuchilla que por esta parte divide aguas á la derecha del Ivicui mini y por la izquierda al gajo más occidental del Yacui, que le llamamos Tupactujá, citado en la 10.ª base del día 11.

5.ª N. 61° O. 9. Volvimos para atrás dejando la cuchilla por la izquierda, y hemos atravesado vertientes para el dicho Tupactujá, hasta el fin de la base que subimos á ella.

6.ª N 16° O. 7. Dejamos á la cuchilla y seguimos una vertiente por la izquierda á Guazú Icupi.

7.ª N. 39° O. 8. Al fin de ésta acampamos sobre esta vertiente.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 75° Leste; distancia directa, 2′ 27″. Latitud observada, 29° 26′ 20″ A.

Nota.—Luego salimos á la ligera y desde el fin de la 1.ª base se siguió una derrota por la misma cuchilla hasta la orilla del monte, del modo siguiente:

1.ª S. 27½° E. 33. Seguimos la misma cuchilla que divide aguas á la izquierda á Tupactujá y por la derecha al Ivicui, y al fin de la base encrucijada del albardón que sigue al Sur 30° Leste hasta el mismo monte, dividiendo aguas por el Leste al dicho Tupactujá y por el Oeste al Araricá.

2.ª S. 52° O 22. Por la cuchilla, y al fin de la base se marcó la quebrada en el monte por donde baja el Araricá Sur 11° Leste.

3.ª S. 3½° O 55. Por el mismo camino, y al fin de la base se cruzó el punto del albardón anterior en la orilla del monte Sur 49° Leste.

4.ª S. 29° O 50. Al fin de ésta llegamos á la orilla del monte y desde aquí sigue la cuchilla al Sur 38° Oeste hasta el punto que se marcó ayer en la 2.ª y 3.ª base, y desde allí sale el albardón que divide aguas al Araricá y Bacacay mini, y se marcó el Puesto de los Durasnos Norte 69° 30′ Oeste, y se cruzó la quebrada en el monte por donde baja el Araricá Sur 53° 30′ Leste, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al campamento.

Nota.—Hasta el 28 inclusive nos hemos demorado aquí por causa del mal tiempo, que la frecuente y continuada lluvia nos impidió seguir la marcha.

Día 29 de Abril.

Salida del 45 campamento en una vertiente para Guazú Yeupi.

15. Subimos á una loma bastanate alta inmediata á la cuchilla y se marcó la quebrada en el monte por donde baja el Tupactujá Sur 73° Leste. 1.ª S. 49° E.

55. Seguimos la cuchilla, que por esta parte divide aguas á la derecha á Tupactujá y por la izquieda al Guazú Yeupi. A los 12, 28 y 40 puntas de vertientes para éste, que entrando unas en otras corre casi al Oeste formando vueltas, y al fin de la base se cruzó el cerro anterior en la quebrada del monte Sur 56° 30′ Leste, y un punto primero en el albardón del Yacuy Norte 82° Leste y otro segundo en ídem Norte 53° 30′ Leste. 2.ª N. 12° E.

34. La cuchilla ha formado vuelta por la derecha hasta los 40 que volvimos á ella, y al fin de la base se cruzó el punto primero en el albardón del Yacui Sur 87° Leste y el segundo en ídem Norte 69° 30′ Leste. 3.ª N. 28° O.

38. Seguimos la cuchilla, y á los 15 y 24 puntas de dos vertientes grandes para Guazú Yeupi. 4.ª N 27° E

38. La cuchilla ha formado otra vuelta por la izquierda, hasta el fin de la base que volvimos á ella, y se han atravesado varias vertientes para Tupactujá, y se marcó otro punto tercero en el albardón del Yacui Norte 43° Leste. 5.ª N. 25° O.

28. Por la cuchilla, y á los 11 y 23 vertientes para el Guazú Yeupi, y al fin de la base acampamos sobre ella misma inmediato á un rancho de indios llamado San Juan perteneciente al pueblo de San Lorenzo, que sirve para guardar las crías de yeguas. A este paraje llaman Itaroque por una muralla de piedras secas que hay en estas inmediaciones, que sólo tiene puerta por el camino general y se marcó el Puesto de los Durasnos Sur 21° Oeste, y el punto tercero en el albardón del Yacui Norte 59° Leste. 6.ª N. 11° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 6° 30′ Leste; distancia directa, 10′ 42″. Latitud observada, 29° 15′ 41″ Austral.

Variación 12½° NE.

DÍA 30 DE ABRIL.

1.ª N. 17° E. 24. Seguimos la cuchilla y á los 15 una punta grande para Guazú Yeupi que corre casi al Oeste, y al fin de la base encrucijada del albardón del Yacui, que desde aquí sigue al Norte 73° Leste hasta el tercer punto, y se marcó otra punta de indios de San Lorenzo llamada San Ignacio Norte 22° 30′ Oeste.

2.ª N. 78° O. 40. Por la misma cuchilla, cuyas vertientes de la derecha forman otro gajo del Yacuy llamado arroyo Iguirá Chepiró, las cuales corren casi sobre la perpendicular, y las de la izquierda entran en la anterior de Guazú Icupi, que hemos costeado por este lado hasta los 24, y al fin de la base encrucijada del albardón que divide aguas á éste y á la principal del Toropi, que desde este punto sigue casi al Sudueste 4 millas y de allí tuerce hacia el Oeste, y se marcó el Puesto de San Ignacio Norte 3° 30′ Oeste.

3.ª N 25° O. 54. Por la misma cuchilla, y las vertientes de la izquierda van al Toropi y las de la derecha al referido Chepiró.

4.ª N. 77° O. 61. A los 36 dejamos la cuchilla por la derecha donde forma vuelta de una milla, y á los 56 pasamos una vertiente bastante grande para el Toropi.

5.ª N. 69° O. 4. A los 2 una vertiente que viene de la izquierda de una isla de duraznos, y por la derecha sigue costeando la cuchilla, y al fin de la base acampamos en la estancia de San Pedro perteneciente al referido pueblo de San Lorenzo, que está sobre la misma cuchilla, y se marcó un puesto de indios del pueblo de Santo Angel Norte 41° Oeste, el cual está á la parte oriental de la cuchilla.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 40° Oeste; distancia directa, 7′ 40″. Latitud observada, 29° 9′ 56″ A.

Nota.—Al ponerse el sol por la amplitud obsidua se

observó con el teodolito pequeño la variación de 12° 15′ Nordeste.

Día 1.° de Mayo.

Salida del 48 campamento en la estancia de San Pedro sobre la cuchilla general.

42. Dejamos la cuchilla por la izquierda, por donde ha formado una vuelta hasta los 25 que volvimos á ella, y á los 14 pasamos una vertiente bastante grande para Guazú Icupi, y por la derecha se le unen otras dos. 1.ª N. 52° O.

46. Seguimos la cuchilla. 2.ª N. 39° O.

40. Idem y al fin de la base llegamos á otro puesto de yeguas de la referida estancia llamado Santa María, á cuyo paraje dan nombre Tupasiretá, y se cruzó el puesto anterior de Santo Angel Norte 29° Oeste. 3.ª N. 64° O.

33. Toda esta base ha formado la cuchilla vuelta por la izquierda, y hemos atravesado vertientes para el Iguirá Chepiró, y al fin de la base subimos á ella en donde hace un codillo y sigue como al Nordeste á perder de vista dividiendo aguas por el Sueste al referido arroyo y por el Norueste al Yuy mini, vertiente para el Uruguay, cuya primera vertiente de este arroyo corre al Norte 2° Leste 3 millas en donde se le unen otras varias y tuerce al Lesnordeste. 4.ª S. 72½° O.

54. Dejamos la cuchilla y seguimos un albardón por el cual va un camino carretero que lleva á los pueblos de Misiones, por cuyo nombre lo conoceremos en adelante, y divide aguas por la derecha al Yuy mini y por la izquierda al Toropi. 5.ª N. 78° O

80. Seguimos este albardón hasta los 24 que forma vuelta poor la derecha de una milla, y á los 29 pasamos una vertiente grande para el Toropi, la que costeamos por la derecha á poca distancia, y á los 47 la volvimos á pasar por sus puntas, cuyo origen está á la izquierda bien cerca en una isla de duraznos, y al fin de la base llegamos al 6.ª N. 45½° O.

albardón y acampamos en el paraje que llaman Mbocaberá, y en este punto hay un rancho de indios llamado San Borja perteneciente á la estancia de Santo Domingo del pueblo de San Miguel, y en el mismo punto encrucijada del albardón que sigue para la izquierda dividiendo aguas al Yaquari y Toropi, y se marcó la estancia de Santo Domingo al Sur 1° Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 48° Oeste; distancia directa, 13′ 26″. Latitud observada, 29° 0′ 48″ A

Variación 12½° NE.

Día 2 de Mayo.

Salida del 49 campamento en el puesto de Mbocaberá sobre el albardón de los Pueblos.

1.ª S. 13° O. 72. Este albardón sigue al Nornorueste á perder de vista, y con la derrota seguimos el que divide aguas á la derecha al Yaguari y por la izquierda al Toropi, cuyas vertientes corren casi sobre la perpendicular.

2.ª S. 39½° O. 23. Por el mismo camino, y al fin de la base llegamos á otro puesto de la estancia de Santo Domingo llamado Santa Catalina.

3.ª S. 0° O. 35. Idem en todo, y al fin de la base encrucijada de un albardón falso que sigue por entre vertientes del Toropi, que lleva la dirección del Sur 23° Leste hasta la referida estancia de Santo Domingo sobre quien se halla.

4.ª S. 47° O. 54. Siempre por el mismo albardón, y al fin de la base otro puesto llamado Santa Lucía.

5.ª S. 72° O. 81. A los 13, 23, 35 y 48 puntas á uno y otro lado para los referidos arroyos.

6.ª S. 54° O. 58. A los 15 y 30 puntas ídem, y al fin de la base acampamos cerca de otro rancho llamado San José Mini, y se marcó la estancia de Santo Domingo Sur 88° 30′ Leste, otro puesto San José Tuyá Sur 60° 30′ Oeste y otro de San Diego Sur 42° Oeste. Los cuales están entre vertientes del Yaguari.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 55° Oeste; distancia directa, 14′ 35″. Latitud observada, 29° 9′ 12″ A.

Día 3 de Mayo.

Salida del 50 campamento en el puesto de San José Mini.

89. Continuamos el albardón y á los 16, 30 y 45, puntas á derecha é izquierda, éstas al Toropi y aquéllas al Yaguari, y al fin de la base llegamos á otro rancho que nombran San Joaquín, y se cruzó el de San Diego Sur 76° 30′ Oeste. 1.ª S. 10° O.

92. A los 6, 24, 36 y 50 puntas ídem como las de la base antecedente, y al fin de la base otro rancho y puesto de San Clemente, de donde se cruzó el de San José Tuyá Norte 8° Oeste. 2.ª S. 6½° O.

19. Dejamos el albardón por la izquierda hasta el fin de la base que volvimos á él, habiendo formado vuelta de una milla, y de ella bajan varias vertientes para el Yaguari, y á los 12 pasamos la principal, y se marcó un punto en Toropi Sur 32° Leste. 3.ª S. 22° E.

37. El albardón forma otra vuelta por la izquierda semejante al antecedente, y al fin de la base volvimos á él y acampamos en los ranchos de la estancia de Santiago perteneciente al pueblo de San Miguel, y de aquí sigue el albardón al Sudueste, y á las 5 $^1/_2$ millas se confunde con la orilla septentrional del Monte grande. 4.ª S. 67° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 26° 30′ Oeste; distancia directa, 10′ 45″. Latitud observada, 29° 18′ 53″ A.

Día 4 de Mayo.

Salida del 51 campamento en la estancia de Santiago.

28. Dejamos el albardón por la derecha formando la vuelta última de ayer, y al fin de la base subimos á él. 1.ª S. 60° E

43. Por el mismo albardón. 2.ª N. 35° E.

20. Seguimos por terreno áspero entre vertientes del 3.ª N. 48° E.

Toropi, y al fin de la base se cruzó el punto anterior de este arroyo Sur 24° Leste, en cuyo punto se divide en dos brazos por medio de los cuales sigue el albardón sobre que está la estancia de Santo Domingo. Al brazo más oriental llaman Toropi Guazú y al más occidental Toropi Mini.

4.ª N 44° E 22. Por igual camino que la antecedente.

5.ª N. 60° E. 40. A los 20 pasamos una vertiente bastante grande que tiene su origen en el puesto de San Clemente, y luego subimos á un albardón falso.

6.ª S. 60° E. 22. Costeando por la derecha esta vertiente y por la izquierda otra, que tiene su origen en el puesto de San Joaquín.

7.ª N. 86½° E. 35. A los 3 pasamos el Toropi, de donde sigue hacia arriba al Norte 20° Leste casi 4 millas, y corre al Sur 35° Leste igual distancia, y á 1 ½ milla está la horqueta de San Clemente, y por la izquierda á menos de una la de San Joaquín, y al fin de la base se marcó la horqueta de la vertiente que baja de San Juan Norte 20° Oeste 2 millas.

8.ª S. 21° E. 90. A los 3, 11 y 32 vertientes que vienen de la izquierda del albardón de Santo Domingo, al que llegamos al fin de la base, y se marcó la quebrada en el monte por donde baja el Toropi Sur 4° Oeste.

De aquí seguimos al Sur 8° grados Oeste el espacio de 48 minutos por terreno de lomas bastante ásperas, y al fin del rumbo llegamos á la orilla del monte y se marcó el puesto de los Duraznos Sur 75° 30′ Leste y la quebrada en el monte por donde baja el Toropi Sur 3° Oeste cerca de 2 millas, y por no poderse notar otra cosa de particular nos retiramos al fin de la 8.ª base.

9.ª N. 1° O. 179. Seguimos el albardón de Santo Domingo y á los 80, sobre él, otro puesto llamado de San Juan.

10.ª N. 33° E 57. El albardón forma vuelta por la izquierda de una milla, hasta el fin de la base que volvimos á él, y acampamos en los ranchos de la estancia de Santo Domingo, y se marcó el puesto de los Duraznos Sur 34° 30′ Leste, y la horqueta de la vertiente que baja de Mbocaberá con la que baja de Tupasiretá Norte 62° Leste.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 50° 30′ Leste; distancia directa, 16′ 30″. Latitud observada, 29° 11′ 18″ Austral.

DÍA 5 DE MAYO. Variación 12° NE.

Salida del 52 campamento en la estancia de Santo Domingo.

87. Seguimos costeando dos vertientes una por cada lado y á los 78 de lo alto de una loma se cruzó la horqueta de las dos vertientes que bajan de Mbocaberá y Tupasiretá Norte 46° Leste distancia 3 millas, y desde allí corre al Norte 87° Leste y á 1 $^1/_2$ millas se le junta la vertiente que costeamos por la izquierda, y al fin de la base se marcó la horqueta de dicha vertiente en Toropi Sur 51° Leste. 1.ª S. 65½° E.

10. Por igual camino, y al fin de la base un rancho con indios de esta estancia sobre la orilla occidental del arroyo de donde se cruzó la horqueta antecedente en Toropi Norte 85° Leste. 3.ª S. 11° E.

51. A los 3 otro rancho de ídem y á los 7 pasamos el Toropi, desde cuyo punto corre el arroyo al Sur 35° Oeste el espacio de 4 millas por entre cerros muy ásperos, y al fin de la base llegamos al albardón que divide aguas á este arroyo y al Guazú Icupi, y al Sudueste de este punto corre una vertiente al Norte 75° Oeste hasta el Toropi, cuyo origen está al Sur 57° Leste una milla. 2.ª S. 56° E.

69. Por lomas diferentes y dobladas, cuyas vertientes van al Guazú Icupi. 4.ª S. 59° E.

28. Idem. 5.ª S. 59° E.

17. Costeando una vertiente por la izquierda, y al fin de la base llegamos á la costa del Guazú Icupi. 6.ª S. 28° E.

23. El arroyo por la derecha á poca distancia, y á los 8 pasamos la vertiente anterior. A los 13 y 22 otras dos más pequeñas que á la izquierda bien cerca tienen su origen, y al fin de la base acampamos en un paso de carros que tiene este arroyo. 7.ª S. 57° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 44° Leste; distancia directa, 13′ 45″. Latitud estimada, 29° 21′ 14″ A.

Variación 12½° NE.

DÍA 6 DE MAYO.

Salida del 53 campamento sobre el arroyo Guazú Yeupi.

1.ª S. 19° E. 17. Pasamos el arroyo, y al fin de la base subimos á un albardón falso y se marcó un punto en Guazú Yeupi Norte 56° Oeste una milla, y allí hace horqueta la vertiente en cuyas puntas estuvimos acampados el día 25 del pasado. Otro punto en el mismo arroyo Norte 10° Leste 1 ½ milla, en donde también hace horqueta otra vertiente, cuyas aguas de ésta y la antecedente son divididas por el albardón referido, el que desde que lleva la dirección del Sur 77° Leste por más de 5 millas y luego se confunde con los demás cerros.

2.ª S. 54° O. 32. Por puntas de lomas, y á los 12 pasamos la primera vertiente anterior.

3.ª S. 43½° O. 86. A los 33 llegamos al albardón que divide aguas á Guazú Yeupi y Sarandi, que desde aquí sigue al Leste con poca diferencia. Desde este punto se marcó la horqueta de Guazú Yeupi en Toropi Sur 75° Oeste. A los 58 pasamos el arroyo Sarandi que á 2 millas por la derecha sobre la perpendicular del rumbo entra en Guazú Yeupi, y al fin de la base se cruzó la horqueta de éste en Toropi Sur 86° Oeste y la quebrada del monte por donde este último baja Sur 61° Oeste.

4.ª S. 24½° E. 103. Seguimos por entre vertientes del Sarandi, y á los 21 llegamos al albardón que divide las aguas de éste y del Toropi y seguimos por él hasta los 56, que sigue por la izquierda hasta el segundo puesto de los Duraznos marcado en la 1.ª base del día 24 del pasado. A los 60, 70 y 82 vertientes que bajan de él y corren á la derecha para el Toropi, y al fin de la base llegamos al albardón que divide las aguas de este arroyo y del Ivicui mini, y sigue desde aquí al Norte 80° Oeste 3 millas, y luego al Sudueste hasta

confundirse en el monte, y para hacia arriba lleva la dirección del Norte 73° Leste hasta el primer puesto de los Duraznos, formando poca curvidad para el Norte, y se marcó el segundo puesto de ídem Norte 47° 30′ Leste.

57. Dejamos el albardón y seguimos atravesando vertientes para el Ivicui, y á los 8 pasamos la principal de éstas, que tiene su origen en el primer puesto de los Duraznos, y al fin de la base llegamos á la Guardia de San Martín en donde encontramos ya formado el campamento general, cuyos equipajes habían sido conducidos desde la boca meridional de la Picada con los carritos de Misiones, que nuestras carretas no fué posible subirlas por lo voluminoso de su máquina, y allí se formó un galpón (1) en donde se desmontaron y pusieron á cubierto. 5.ª S. 40½° E.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 13° Oeste; distancia directa, 11′ 54″.

Nota.—Se construyeron ranchos de paja para pasar la invernada y reservar las tiendas de campaña.

Por una serie de observaciones astronómicas de latitud y longitud observadas, aquélla por varias estrellas al Norte y al Sur, y ésta por medio de los eclipses del primer satélite de Júpiter, resulta que la Guardia de San Martín que está en la orilla septentrional del Monte grande, se halla en la latitud austral 29° 32′ 51″ y en la longitud de 3h 35′ 44″,6 al Oeste de Greenvich, que en grados del Ecuador son 53° 56′ 9″, que equivalen á 324° 14′ 51″ contados del meridiano que pasa por la punta occidental de la Isla de Fierro.

En el mismo tiempo trataron los Comisarios (de) señalar el terreno desde la orilla meridional del Monte grande hasta las cabeceras orientales del Ivicui Guazú con 10 marcos en los parajes más visibles, de los cuales 5 á la parte oriental de la cuchilla general que denoten la pertenencia de Portugal, y los otros 5 casi enfrente de los pri-

---

(1) *Galpón:* cobertizo de madera, con paredes ó sin ellas, para preservar de la intemperie frutos ú otras cosas.

meros á la parte occidental de la misma cuchilla por pertenencia á los dominios de España, quedando de neutral entre ellos el espacio de 1 $^1/_2$ á 2 leguas inclusa la cuchilla, y en otros algo más por el mejor paraje para su colocación, á cuyo efecto se trajeron piedras de los pueblos de Misiones y se labraron todos en la referida Guardia, y en todo son semejantes á los que se pusieron en el Chuy y Tayu, con la diferencia que éstos tienen las inscripciones siguientes: Los 5 marcos orientales de la cuchilla en el frente que mira á los terrenos de Portugal dice: *RF*. 1787, y en los occidentales de la cuchilla en el frente que mira á los dominios de España dice: *RC*. 1787. Y en los frentes que recíprocamente se miran los unos á los otros *T. Neutral*.

Concluídos los referidos 10 marcos fueron comisionados para su colocación los Ingenieros de ambas Partidas don Bernardo Lecocq y D. Alejandro Eloy Portelli, los cuales salieron de San Martín el día 12 de Noviembre del mismo año de 87, y regresaron á este campo concluída su comisión á fines del mes, y del Diario que presentó el Ingeniero de nuestra Partida resulta la colocación de los 10 marcos en la forma siguiente:

Colocación de 10 marcos inmediatos á la cuchilla general.

Para colocar estos marcos se buscaba antes la loma más á propósito y visible que pudiese haber á las inmediaciones de la cuchilla, y donde no la había se colocaron bajo de una derrota que se hacía desde un paraje conocido hasta el donde debía quedar, y puestos en estos términos resulta la situación de cada uno como se demuestra abajo.

El 13 de Noviembre de 1787 se colocó el primer marco perteneciente á los dominios de Portugal sobre una loma visible, inmediato á la orilla meridional del Monte grande, entre vertientes al Bacacay mini y al Sur 11° 30′ Oeste de la Guardia de San Martín. El correspondiente perteneciente á los dominios de España se colocó el día 15 sobre otra loma asimismo visible, inmediato á la misma orilla del monte y ribera meridional del arroyo Ivicui mini, en

DÍA 8 DE ABRIL. Variación 11° NE.

Salida del 9.° campamento sobre el albardón de Santa Ana.

93. Continuamos este albardón orilleando el monte por la derecha, y á los 12 á esta parte ranchería d l pueblo de San Luis con una capilla de San Lorenzo último yerbal de aquel pueblo, en donde hicieron faena de yerba el año pasado, y una noche les asaltaron los infieles Tupis cogiéndolos de sorpresa, en cuya refriega hubo 10 ó 12 muertos de nuestra parte y los restantes hicieron fuga abandonándolo todo. Cuando llegamos aquí estaba todo el terreno de entre los ranchos cubierto de mas'ega bastante alta, que no se distinguía cosa alguna, y con los pies de los caballos se notó pisábamos muchas Lossmentas, por lo que nos apeamos, y discurriendo por allí juntamos h sta 12 calaveras y unas cuatro ó cinco tipas de huesos, que á la retirada á los pueblos se condujeron al de San Luis por los indios del mismo pueblo para darles sepultura en sagrado. Se halló también quemado el almacén donde acopiaban la yerba y otros dos ranchos, y en los palenques donde se ataban los caballos varias calaveras de éstos colgadas de los cabestros. El resto de la base continuamos el albardón costeando el Piracay á poca distancia, y al fin se marcó una quebrada en el monte por donde sigue el Uruguay Pitá Norte 31° Leste. 1.ª N. 15½° O.

124. El albardón forma vuelta por la izquierda de una milla hasta los 75 que volvimos á él, y lo seguimos orilleando el monte de la derecha y el Piracay á más y menos de 2 millas, y al fin de la base solo dista una. 2.ª N. 33½° O

82. A los 27 dejamos el albardón por la izquierda, que forma vuelta de media milla, y al fin de la base volvimos á él, de donde dista el Piracay 2 millas, y se cruzó la quebrada anterior en el monte de la derecha Norte 84° Leste. Idem el punto noveno en el albardón del Pitá Norte 73° 30′ Leste. Y otro décimo en dicho albardón Norte 36° 30′ 3.ª N. 46° O.

Leste distancia como 14 millas. Un punto en el albardón entre Cavacuá y Piracay Norte 81° Oeste 5 millas, y hasta él llega el monte del Uruguay, de donde sigue esta orilla al Sur 20° Oeste hasta el último punto que se citó entre Yaguari y Cavacuá. Todo lo demás del terreno á la vista desde el Oeste por el Norte hasta el Leste cerrado de espeso bosque, y asimismo de cerros muy elevados.

4.ª S. 81° O. 13. Dejamos el albardón por la derecha y seguimos por entre vertientes del Piracay y hasta el fin de la base que acampamos sobre una loma inmediata á una laguna.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 23° Oeste; distancia directa, 14′ 50″. Latitud observada, 27° 36′ 12″ A.

Variación por la amplitud obsidua 11° 10′ Nordeste.

El día 10 se salió á reconocer estas inmediaciones, y se halló no poder entrar más adentro la tropa, porque ya los dos montes se van uniendo formando un callejón angosto de 8 millas de longitud, sin haber en toda esta extensión agua suficiente para el ganado y caballada, por cuya razón se determinó formar aquí el campamento general y esperar la resulta de los que fueron al monte.

El 11 no ocurrió novedad particular más de la de haber acopiado algunos palos y una poca de mala paja con que se hicieron algunos ranchos pequeños para poner á cubierto los víveres y demás utensilios.

El día 12 á 6ʰ 58′ 36″,7 tiempo verdadero, se observó la emersión del primer satélite de Júpiter, de la que resulta la diferencia de meridiano en tiempo de 3ʰ 34′ 51″,3 al Oeste de Greenwich, que en grados del Ecuador son 53° 42′ 4″,5, cuyo cálculo véase en el Diario de las observaciones.

El día 13 llegó á este campo el Teniente de Caballería ligera de los portugueses D. Bernardo Antunes con algunos soldados de los que habían entrado en el monte á buscar víveres, diciendo que la picada iba en buen estado, y que según las apariencias del terreno muy breve llegarían á la margen de un río que tenían por delante que parece ser caudaloso.

El 14 se puso en marcha el geógrafo portugués con varios individuos de los suyos á llevar víveres á la gente del monte y reconocer la picada.

El 15 mandamos por nuestra parte los carpinteros y 11 indios con las herramientas necesarias para construir canoas, y con ellos fueron también los carpinteros portugueses.

El 16 se preparó lo necesario y más preciso para entrar en el monte y seguidamente al río.

El 17 llegó la noticia que los del monte habían llegado á un río bastante caudaloso, pero no tanto que pareciese ser el Uruguay, y sí aseguraban era el Pitá. Esta picada empezaron á abrirla el referido día 1.° y el 13 llegaron á la margen del mencionado río, habiendo trabajado solamente nueve días, y abrieron 16 leguas de camino. Nos avisaron también que el camino era sumamente malo, de serranía áspera y falta de pastos, por estar toda cubierta de monte sin campestre alguno, por cuya razón no se podría llevar más que los animales precisos, y éstos muy ligeros por lo pedregoso del terreno, por todo lo cual se redujo nuestro equipaje á lo más indispensable, y preparado todo salimos al otro día en la forma siguiente:

Día 18 de Abril.

Variación 11° NE.

Salida del 10 campamento cerca del albardón de Santa Ana.

30. Atravesando vertientes para el Piracay, que corre casi al Norueste, y al fin de la base llegamos al albardón. 1.° N. 30½° E.

123. Continuamos el albardón cubierto de chircales, que enteramente impiden la vista del terreno, orilleando el monte á la derecha, y á los 68 llegamos muy cerca del de la izquierda y seguimos el resto de la base por el callejón de monte, que tendrá de ancho poco menos de una milla, hasta el fin de la base que llegamos á la última loma del albardón, que está muy próxima al monte donde 2.° N. 37½° O.

finaliza el claro, y aquí se puso una cruz bastante alta y labrada con los brazos de Nordeste á Sudueste, y alrededor cuatro cogollos de palmas que forman un cuadrado, y en el frente que mira al Norueste se le grabó esta inscripción: *Al N. 34 O. boca de la picada. Abril de* 1788. Luego bajamos á la orilla del monte, donde hicimos noche.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 15° Oeste; distancia directa, 6′ 48″. Latitud observada, 27° 29′ 44″ A.

Nota.—En los días 19, 20, 22 y 23 caminamos por el monte llevando la derrota; pero por lo malo del camino y las muchas vueltas que forma sería muy prolijo citarla aquí, y sólo nos contentaremos con reducirla á pocos rumbos, que resultan del pormenor en el original en la forma siguiente:

Variacion 11° NE.

DÍA 19 DE ABRIL.

1.ª N. 42° O. 54. Da principio esta base desde la misma cruz anterior y á los 6 entramos por el monte y hasta el fin de la base buen camino, pero de muchas vueltas á diferentes rumbos, y de todos resulta el del margen, y consta de ellas que á los 10 dejamos el albardón al Norte 80° Oeste y á poco rato se confunde en el monte y hemos atravesado varias vertientes que corren á la derecha, y al fin de la base otra mayor de todas.

2.ª N. 1½° E. 44. Esta base ídem como la antecedente, subiendo y bajando varias lomas de bastante elevación. A los 35 pasamos una vertiente bastante grande que corre para la derecha.

3.ª N. 88° E. 22. Mal camino de lomas ásperas cubiertas de pedragullo, y á los 5, 10 y 15 pasamos la vertiente antecedente, y al fin de la base la volvimos á pasar donde lleva bastante caudal de agua, y en su orilla septentrional hicimos alto, y de aquí corre al Leste y á poco trecho se pierde.

4.ª N. 10° O. 27. El 20 continuamos la picada cada vez más ásperas las lomas y más espesas, y á los 20 atravesamos otra vertiente que corre para la derecha.

96. A los 20 volvimos á pasar la vertiente antecedente, y á los 35 ídem, de donde corre al Sur 66° Leste y á una milla se pierde. A los 50, 56, 62 y 69 atravesamos otra por estos puntos, y desde el último corre al Nordeste hasta entrar en la antecedente, y al fin de la base hicimos alto en una cañada para ella. 5.ª N. 68° E.

Nota.—El 21 no se caminó por mal tiempo, y el 22, no obstante la lluvia, nos pusimos en marcha, siguiendo la picada que cada vez son más ásperas las lomas, de modo que en algunas de ellas ha sido preciso subir y bajar las cargas á mano, porque ya los animales con la falta del pasto y mal piso no podían, no obstante que iban á menos de media carga, y los peones desde este día tuvieron que caminar á pie porque sus caballos fué preciso remudasen los cargueros. A los 16 pasamos una vertiente bastante grande, que por su caudal de agua y venir del Sudueste parece ser la última que pasamos ayer, y de aquí corre al Norte 55° Leste y luego se pierde. A los 48 puntas de otra que corre para la derecha, y al fin de la base, por ser tarde, hicimos alto en las puntas de otra que corre al Norte 35° Leste. 6.ª N. 55° O.

31. El 23, no obstante continuar la lluvia, nos pusimos en marcha, y el terreno siempre de lomas ásperas y pedregosas y tan resbaladizas que en los más de los repechos y bajadas rodaban los animales. 7.ª N. 14½° E.

12. Idem en todo. 8.ª N. 82½° O.

23. Hemos atravesado varias vertientes que corren á la derecha, y al fin de la base llegamos á la orilla de un río bastante caudaloso que nos pareció ser el Uruguay Pitá, en donde encontramos al Capitán D. Francisco Alvarez con toda su gente acampados en pequeños ranchos de paja. 9.ª N. 12½° O.

Rumbo corregido desde el 11 campamento: Norte 11° 30′ Leste; distancia directa, 12′ 22″. Latitud observada, 27° 17′ 29″ A.

Nota.—Tenían formado un desmonte bastante capaz sobre la misma barranca, que de otro modo no sería posi-

ble observar la latitud, y hasta el 19 inclusive no ha cesado de llover, habiendo el 25 echado al agua la primera canoa de cuatro que estaban construyendo, y con ella salimos á la ligera dos facultativos y dos remadores el 27 por el arroyo arriba, el cual forma tantas y tan menudas vueltas que sería muy prolijo numerarlas aquí, y sólo basta decir resulta del reconocimiento que se hizo tiene de ancho de 30 á 40 toesas, y lleva su dirección general del Sur 64° Leste en espacio de $^2/_3$ milla, en donde se halla la boca de una vertiente á la derecha, que parece ser la que se citó en la 9.ª base del día 23. Luego sigue el río al Sur media milla todo por arrecife de piedras y poco fondo, y después toma la dirección anterior, y á media milla se encuentra un salto que lo atraviesa, por donde se despeña el agua á la altura de 9 á 10 pies por entre peñascos muy grandes, que no fué posible arrimarnos á él con la canoa, y de allí sigue el río al Leste y á media milla tuerce para el segundo cuadrante y se pierde, por cuya dirección y lo reconocido por tierra no nos queda la menor duda de ser el verdadero Uruguay Pitá, por lo que nos retiramos al campamento.

El 29 se acabaron de echar al agua las otras tres canoas, y en este mismo día se despachó para el campamento general toda la gente sobrante, quedándonos solamente con los precisos que permitían el buque de las canoas, que fueron seis individuos por parte de España y 16 por parte de Portugal, que son á saber: El Geógrafo español, con su criado; el Instrumentario, un Dragón y dos peones remadores, y de los portugueses, el Capitán D. Francisco Alvarez, el Teniente D. Vasco Pinto Bandeiras y el Geógrafo, cada uno con su criado; un sargento y nueve soldados remadores, y en el puerto de las canoas se quedaron cuatro soldados portugueses y cuatro peones ídem para la custodia de varios efectos que allí quedaban, y cuidar igual número de caballos que allí quedaban para el regreso.

Las cuatro canoas eran tan pequeñas que con solo este corto número de individuos repartidos en ellas á propor-

ción y cargadas con solo las dos cajas del cuarto de círculo, los víveres necesarios para ocho ó diez días y solas las personas de los 22 individuos, apenas llevaban de marco medio pie, circunstancia por donde no nos podíamos demorar mucho tiempo en el río, dimanado esto por la falta de palos ó árboles gruesos y capaces de hacer mayores buques, que no se hallaron en estas inmediaciones.

Día 30 de Abril.

Preparadas las canoas en los términos expresados nos embarcamos en ellas, y desde este punto se siguió una derrota por el río abajo hasta su barra en el Uruguay grande, y forma tan menudas vueltas que se omiten por no permitirlo la escala del plano que acompaña; pero de todas ellas resulta el rumbo general del Norte 7° Oeste corregido la distancia en línea recta de 3 $^1/_4$ millas, y á la mitad de esta distancia tiene un arrecife de piedras en donde lleva poca agua, que aunque con algún trabajo se pasa evitando el peligro de zozobrar. Otros cuatro arrecifes tiene más arriba de éste, y el del medio de todos es algo peligroso, que ha sido preciso para poderlo bajar y subir arrimarnos á la costa oriental y cortar las puntas de los sauces que hay en ella y bajar por una especie de rambla que forma el terreno, por donde el agua corre con más suavidad.

Desde la barra del Pitá seguimos al Norte 34° 30′ Leste corregido atravesando el río Uruguay, y á 8′ de tiempo llegamos á una isla que tiene muy arrimada á la costa septentrional, en donde hicimos alto, y en esta travesía costeamos por la derecha un arrecife de piedras con varios canalizos.

Rumbo corregido desde el 12 campamento: Norte 2° Oeste; distancia directa, 3′ 38″. Latitud observada, 27° 13′ 50″ A.

Variación 11° NE.

Día 1.° de Mayo.

Salida del 13 campamento en la ribera septentrional del río Uruguay, frente de la barra del Pitá.

1.ª N 11¼° E. 116. Puesto en la medianía del río seguimos su cauce hacia abajo, cuyas orillas barrancosas y cubiertas de monte forman un suave serpenteo, cuyo ancho es de 100 á 150 toesas. A los 8, puntas septentrionales de la isla de la Parada, y á los 74 una boca pequeña á la izquierda, y aquí entramos en un arrecife de piedras y poco fondo. A los 89 otra boca á la misma parte, y á los 112 fenece el arrecife, y al fin de la base otra boca asimismo pequeña á la derecha.

2.ª S. 85° O. 84. Río limpio y de mucho fondo.

3.ª N. 45° O. 43. Toda esta base arrecife de piedras, y á los 18 arroyo pequeño á la derecha con una isla rasa en la boca cubierta de sarandis, y al fin de la base llegamos á otra isla igual que está muy pegada á la costa de la izquierda, y en la de enfrente arroyo algo grande que sigue un poco al Norte y luego tuerce para el Oeste y se pierde.

4.ª S. 45° O. 28. Río limpio y ancho como 100 toesas.

5.ª S. 11½° O. 65. A los 13 arroyo pequeño á la derecha, y desde los 27 hasta los 35 por arrecife. En esta vuelta varias cañadas á uno y otro lado.

6.ª S. 56° O. 35. Hasta los 12 arrecife, que termina en una isla de pedragullo, la que dejamos por la derecha hasta los 30 que fenece, y de ella continúa el arrecife hasta el fin de la base.

7.ª N. 79° O. 14. Río limpio y de mucho fondo.

8.ª N. 45° O. 26. A los 15 principia una isla arrimada á la costa de la derecha, y de ella sale un arrecife hasta la de enfrente que no pudimos pasar, y nos metimos por el canal angosto costeándola por la izquierda, en donde también hay dos pequeños altos, y á los 49 arroyo pequeño á la derecha, y al fin de la base acampamos en la punta septentrional de la referida isla.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 61° 30′ Oeste; distancia directa, 9′ 31″. Latitud observada, 27° 9′.

DÍA 2 DE MAYO. Variación 11½° NE.

Salida del 14 campamento sobre una isla cerca de la costa septentrional del Uruguay.

14. El río forma vuelta redonda para el Norte, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha. 1.ª N. 79½° O.

14. Vuelve á formar el río otra vuelta redonda, y al fin tocamos la misma costa. 2.ª S. 33½° O.

52. A los 20 una isla pequeña que dejamos por la derecha, y de ella sale un arrecife hasta el fin de la base. 3.ª S. 22° E.

31. Por el arrecife hasta los 9 en que fenece, y el resto de la base río limpio. 4.ª S. 76½° O.

41. Desde los 22 arrecife hasta el fin de la base, y á los 24 una isla pequeña arrimada á la costa de la derecha. 5.ª N. 48½° O.

56. Río limpio, y á los 20 arroyo pequeño á la derecha, y al final de la base otro mayor á la izquierda que tendrá de ancho su boca 35 toesas. 6.ª S. 41½° O.

22. Al fin de ésta arroyo pequeño á dicha banda. 7.ª S. 78½° O.

41. Desde los 15 hasta el fin arrecife, y á los 22 isla pequeña á la derecha. 8.ª S. 4½° E.

31. Nos arrimamos á la costa de la derecha y seguimos por ella hasta el fin de la base que llegamos á una península cubierta de pedragullo, en donde acampamos, y de ella sigue un arrecife en vuelta del Nornorueste hasta la costa de enfrente. 9.ª S. 82° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 60° 30′ Oeste; distancia directa, 9′ 39″. Latitud observada, 27° 14′·4″ A.

DÍA 3 DE MAYO. Variación 11½° NE.

Salida del 15 campamento sobre una península en la costa septentrional del Uruguay.

37. Costeando este arrecife por la derecha sin hallar por donde bajar, porque por esta parte se despeña el agua 1.ª N. 22½° O.

á la altura de tres á cuatro codos, hasta los 20 que llegamos á lo último de él cerca de la costa de la izquierda, en donde el agua no lleva mayor fuerza, no obstante tener aquí de altura hasta el nievel de abajo sobre 15 á 18 pies, formando el terreno rambla, que sin riesgo alguno se arrastraron las canoas más de 20 toesas de distancia, y luego en el río limpio, y por la costa de la izquierda seguimos el mismo rumbo hasta el fin de la base, y en este punto en medio del río una isla bastante grande de una sola piedra casi redonda cubierta de ramazón, que según su altura parece que nunca la puede cubrir el río.

2.ª N. 67° O. 26. Por la costa de la izquierda hasta la mitad de la base, que atravesamos, y al fin de ella llegamos á la de la derecha.

3.ª S. 56° O. 56. Atravesando el río, y á los 5 entramos en un arrecife que nos obligó á arrimarnos á la costa de la izquierda hasta los 28 que fenece. A los 38 atravesamos y á los 50 arroyo pequeño á la derecha, á cuya costa llegamos á los 56, en donde hace una punta, y sobre la perpendicular del rumbo en la costa de la izquierda boca de un arroyo bastante grande, que tendrá de ancho entre sus puntas como 45 toesas y sigue el Sudueste media milla y luego tuerce para el Sur y se pierde. Este arroyo, según su caudal de agua y la dirección que lleva, nos parece ser el de las vertientes que se citaron en la encrucijada del albardón de los Yerbales con el de Santa Ana.

4.ª N. 66½° O. 14. Atravesamos un arrecife pequeño y seguimos algo arrimados á la costa de la derecha.

5.ª N. 40½° O. 57. A los 16 entramos en otro arrecife hasta el fin de la base, y á los 23 arroyo pequeño á la derecha, y al fin llegamos á la punta oriental de la barra de otro bastante grande en la misma costa, en donde acampamos.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 52° 30′ Oeste: distancia directa, 7′ 17″. Latitud observada, 27° 9′ 50″ A.

Día 4 de Mayo.

Salimos á reconocer este arroyo, y habiendo navegado por él una milla al Norte 34° Oeste, se encuentra un arrecife que lo atraviesa casi seco, que sólo por entre algunas piedras se precipita el agua á la altura de seis pies, que con estar la canoa vacía no la pudimos subir arriba, y saltando en tierra caminamos un poco por su orilla del Nordeste, y sigue su cauce al Noreste media milla, y luego tuerce para el Norte teniendo de ancho de 15 á 20 toesas. Nos volvimos para atrás y sospechando fuese este el río Pepiri que buscábamos se examinó con bastante cuidado estas inmediaciones y no se halló el menor indicio de las señales que dejaron los demarcadores pasados, pues éstos sitúan el Pepiri aguas abajo del Pitá distancia de 7 á 8 millas, y teniendo nosotros caminado 23 millas en línea recta desde aquel río hasta este punto, y según las vueltas que forma el grande Uruguay hemos caminado hasta 46, no nos queda la menor duda que el dicho Pepiri debe quedar aguas arriba de donde nos hallamos, y que tal vez puede ser el que queda notado al fin de la 3.ª base del día 1.°, por ser el de mayor consideración de los que hemos visto en la costa del Norte y el más inmediato al Uruguay Pitá, que sólo dista 12 millas por el río, que es la distancia que más se aproxima á la en que suponen debe hallarse. Con esta reflexión se determinó volver atrás á examinar con cuidado aquel punto, dejando en éste fijado un palo labrado de 10 pies y 10 pulgadas inglesas de alto y un pie y dos pulgadas de capitel (habiendo hecho antes para esto un corto desmonte), y en el frente que mira al Sur se le grabó esta inscripción: *A 3 de Mayo de 1788 chegarao aqui os reconhecimientos da 1.ª Partida demarcaçaon d' America Meridional.*

En los días 5, 6, 7 y 8 nos retiramos aguas arriba por el mismo camino de los días 3, 2 y 1, y llegamos á la isla que se citó al fin de la 3.ª base del día 1.°, en donde acam-

pamos, y se observó la latitud de 27° 6′ 12″, quedando este punto al Norte 27° Oeste del 13 campamento frente la barra del Pitá; distancia directa entre los dos puntos, 8′ 37″.

Día 9 de Mayo.

Nos embarcamos en las canoas vacías, y habiendo atravesado el río entramos por el arroyo que está enfrente, y saltando en tierra en la punta oriental de su barra examinando con bastante cuidado estas inmediaciones, y tampoco se halló desmonte ni otra señal alguna que acred tase hubiesen estado aquí los demarcadores pasados, por donde venimos en conocimiento de no ser tampoco éste el Pepiri que buscábamos, por faltarle el desmonte en esta punta, y una isla pequeña que debía tener en su boca, que no existe; y no quedándonos duda que desde el Uruguay Pitá hasta el arroyo del 16 campamente no hay arroyo por la costa septentrional del Uruguay que tenga las señales que citan los demarcadores pasados, evidentemente se prueba que dieron entonces nombre de Uruguay Pitá á otro río, que ahora ignoramos cuál sea, y por consiguiente el Pepiri. Por todo lo cual nos obligó á dar parte á los señores Comisarios de esta novedad, y hallándonos faltos de víveres, que no nos era posible esperar aquí las resultas, nos retiramos al día siguiente por el río arriba, y entrando por el Pitá llegamos una hora de noche al puerto donde se construyeron las canoas.

Día 12 de Mayo.

Dejamos atadas las canoas con buenos torzales y nos pusimos en marcha para el pueblo de San Juan, á donde llegamos el 23, y dando parte cada uno á su correspondiente Comisario de no haber hallado el Pepiri en la distancia de 23 millas en línea recta aguas abajo del Uruguay Pitá, dispusieron estos señores hiciésemos nueva entrada

al río Uruguay, y para ir con más seguridad nos dieron una copia del Diario de los demarcadores pasados, y leído lo perteneciente al Pepiri venimos en conocimiento que aquellos demarcadores dieron nombre de Uruguay Pitá al arroyo que en este reconocimiento hemos citado el día 3 al fin de la 3.ª base, y que el último arroyo donde llegamos le dieron nombre de Apetirivi, y por consiguiente el Pepiri debe estar aguas abajo de aquél.

Nota.—Para esta segunda entrada del Uruguay nos dieron nuevas instrucciones, en las que se mandaba que para venir en conocimiento de si el río á que salió la primera picada era el verdadero Pitá, debíamos seguir por el Uruguay grande arriba desde la barra de aquél la distancia de 5 á 6 millas hasta encontrar una isla de una sola piedra, y más arriba un salto que atraviesa el río de una tosca de alto, que los demarcadores pasados no pudieron subir, cuyas dos señales bien claras quedan manifestadas en el salto que se citó el día 3 en la 1.ª base, y al fin de ella la isla que allí se cita, y no obstante esto salimos á dar cumplimiento á las instrucciones en la forma siguiente:

Día 10 de Julio.

Nota.—Hechos los preparativos para esta segunda entrada al Uruguay nos pusimos en marcha, y por el mismo camino de la vez pasada, desde el 18 de Marzo hasta el 30 de Abril, llegamos el 30 de Julio al 13 campamento en la isla frente la barra del Uruguay Pitá, en donde hicimos noche, y de aquí al día siguiente salimos por el río arriba á cumplir con las órdenes que teníamos.

Día 31 de Julio.

Variación 13° NE.

Salida del 13 campamento frente la barra del Uruguay Pitá.

14. Atravesando el arrecife que se citó el día 30 de Abril, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha. 1.ª S. 39° E.

2.ª N. 20° E. 21. A los 9 por la izquierda boca del canal que deja la isla de la salida con la costa y seguimos inmediatos á esta orilla, y á los 14 pasamos otro arrecife pequeño.

4.ª N. 50° E. 69. Por la costa de la izquierda. Desde los 10 á los 23 una isla arrimada á ella, y desde los 21 á los 32 otra ídem delante de aquélla, y ambas dejamos por la izquierda. A los 37 medianía de otra muy pequeña á dicha parte, y luego en la costa de enfrente boca de un pequeño arroyo. A los 43 arrecife que atraviesa el río, y al fin de la base otra isla pequeña arrimada á la costa de la izquierda.

4.ª S. 69° E. 53. Atravesando el río, y al fin de la base hicimos alto en la costa de la derecha, cuyo punto en el plano va señalado con el número 1.ª

Nota.—Las orillas del río son de barranca cubierta de espeso bosque y el terreno interior de ambas bandas de cerros muy empinados, asimismo cubiertos de monte.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 85° Leste; distancia directa, 6′ 9″. Latitud estimada, 27° 13′ 19″ A.

Variación 11° NE.

Día 1.° de Agosto.

Continuación del Uruguay aguas arriba desde la primera parada.

1.ª N. 43° E. 13. Por medio del río limpio y hondable.

2.ª N. 4° E. 61. A los 3 un salto pequeño y luego principia una isla á la derecha hasta los 24 que fenece, y desde los 35 á los 52 otra que dejamos por la izquierda, y desde esta punta sigue un arrecife hasta el salto anterior de muy poco fonde y muchos islotes cubiertos de sarandis, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda.

3.ª S. 81° E. 12. El río forma vuelta redonda de modo que el rumbo de la base corta la costa de la derecha, y al fin llegamos á la de la izquierda.

4.ª S. 30° E. 36. Atravesando el río, y á los 24 en la misma costa boca de un pequeño arroyo, y á los 30 isla pequeña muy cerca de esta orilla, y al fin de la base hicimos alto en la costa de la derecha.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 62° Leste; distancia directa, 3 millas. Latitud estimada, 27° 11′ 56″ A

Nota.—Día 2 no se caminó por causa de la lluvia.

Día 3 de Agosto.

Continuación del río aguas arriba desde la segunda parada.

62. Desde los 11 hasta los 31 seguimos la orilla de la izquierda y luego atravesamos, y al fin de la base llegamos á la punta meridional de una isla bastante grande arrimada á la costa de la derecha. 1.ª N. 60° E.

66. A los 10 nos arrimamos á la costa de la izquierda y entramos en un arrecife hasta los 25 que fenece, y por consiguiente la isla anterior, la que ha formado vuelta para el Leste. A los 40 llegamos á la costa de la derecha y la seguimos hasta los 50, que atravesamos. A los 57 salto pequeño, y hasta el fin de la base arrecife de poca agua, y en la costa de la izquierda una cordillera de mogotes rasos cubiertos de sarandis, y al fin de la base llegamos á dicha costa. 2.ª N. 12° E.

67. Continuamos el arrecife de piedras y poco fondo, que ha sido preciso arrastrar las canoas con la gente en el agua. A los 9 llegamos á la costa de la derecha y en este punto en la de enfrente empieza una isla larga y angosta, y á los 22 hace una quebrada que parece está dividida por donde se vé en la misma costa la boca de un pequeño arroyo. A los 32 fenece la isla y luego sigue otro cordón de mogotes como los primeros, y á los 54 se acaba el arrecife, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda. 3.ª N. 50° E

18. A los 9 llegamos á la costa de la derecha, que la seguimos hasta los 14, y en este punto en la de enfrente boca de un pequeño arroyo, y al fin de la base hicimos alto en la punta septentrional de una isla que está en medio del río bastante alta y montuosa, y en la costa de enfrente por la izquierda boca de un río bastante caudaloso. 4.ª S. 49° E.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 51° Leste: distancia directa, 8′ 12″. Latitud estimada, 27° 6′ 55″ A.

DÍA 4 DE AGOSTO.

Salimos á la ligera con una canoa vacía á reconocer estas inmediaciones en la forma siguiente:

S. 83° E. 6. Al fin de este rumbo llegamos á la boca del río anterior, que tiene de ancho entre las puntas de su barra 110 toesas, y sigue su cauce por la medianía del canal al Leste el espacio de tres cuartos de legua, y á las 310 toesas de su barra tiene un arrecife que lo atraviesa formando salto de 5 á 6 pies de altura, dejando un canal con bastante rapidez arrimado á la costa meridional, y al fin de la referida distancia tuerce de pronto para el Norte y Nornorueste.

Este nuevo río, por sus circunstancias de ser caudaloso el arrecife cerca de su barra y distar 17 millas aguas arriba del Uruguay Pitá, señales evidentes del verdadero Pepiri Guazú, que buscaban los demarcadores pasados según lo señalaba el plano que traían de ambas Cortes, cuyas señales traen ellos indicadas en su Diario, no queda la menor duda ser el legítimo Pepiri Guazú ó Pequiri. Esto supuesto, y que los demarcadores pasados no llegaron aquí, debe inferirse que padecieron grande equivocación dando nombre de Pitá y Pepiri á otros ríos que en la realidad no lo son, pues se quedaron muy atrás del verdadero Uruguay Pitá, como ya lo hemos visto.

Nos volvimos para atrás y seguimos el Uruguay aguas arriba por entre la costa de la izquierda y la isla de la Parada, cuyo canal sigue al Sur 11° Oeste, y su ancho al principio de 120 toesas, y cada vez va abriéndose más, y habiendo caminado como 600, nos fué preciso dejar la canal por la rapidez de la corriente, que va muy arrimada á la costa firme, y entramos en un bajío de muy poco fondo de un archipiélago inmenso de islotes de sarandis, que arrastrando la canoa nos arrimamos á la isla por

donde la corriente lleva poca fuerza, y arrastrando siempre la canoa con harto trabajo llegamos á la punta meridional de la isla en donde el río se extiende á más de 300 toesas, todo casi seco á excepción del canal, que siempre continúa arrimado á la costa firme. Desde la referida punta de la isla lleva el río la vuelta del Sur 14° Oeste, todo de bajío el espacio de 300 toesas, y allí tuerce de pronto para el Sueste y se pierde, y no pudiendo seguir más adelante doblamos la punta de la isla y nos retiramos á la parada por el otro canal, que es algo más angosto que la primera.

Esta isla tiene de largo 850 toesas y de ancho por su medianía como 100, desde donde para sus extremos va angostando hasta formar sus puntas muy agudas.

Luego que llegamos á la parada se hizo en el mismo sitio un corto desmonte dejando en medio un solo árbol, que llaman Iguirá Pitá, que se le cortaron todas sus ramas quedando el tronco de 19 pies 4 pulgadas francesas. Está abrazado con una higuera brava, que no es fácil desprenderse aun cuando se pudra, y distante del suelo 3 pies y 5 pulgadas se le sacó un bocado hacia arriba de un palmo de frente, que mira al Norte, y en él se grabó esta inscripción: ✠ *Te Deum laudamus &. 4 Agosto* 1788. Y además se cortaron otros varios palos á trechos, sin método alguno.

Día 5 de Agosto.

Nos retiramos por el mismo camino aguas abajo y el 6 llegamos al puerto de las canoas, y al día siguiente se hizo chasque, dando parte al Comisario principal de lo acaecido, remitiéndole una copia de este reconocimiento y avisándole también que, en el supuesto de no haber hallado rastro de los demarcadores pasados, nos precisaba seguir el Uruguay aguas abajo hasta hallar el Pepiri de ellos, y por consiguiente averiguar la equivocación que padecieron, y de allí continuar el río hasta el pueblo de

San Francisco Javier, en donde ellos principiaron su reconocimiento, para por este medio averiguar todo lo que dicen en su Diario.

Nota.—Nos hemos detenido en este puerto hasta el 8 inclusive componiendo la balsa, y el 9, dispuesto todo, se despachó para el pueblo de San Juan toda la tropa y peonada de la comitiva, quedándonos solamente con 10 individuos, que son: el Geógrafo con su criado, el baqueano ídem y seis remadores, suficiente número para el buque de la balsa, y víveres para quince días, con cuya carga solo llevaba de flota poco más de medio pie.

Nos embarcamos este mismo día, y siguiendo por el mismo camino de los días 30 de Abril, 1.°, 2 y 3 de Mayo, llegamos al 16 campamento el 11 de Agosto, á cuyo arroyo, según las señales indicadas de los demarcadores pasados, dieron el nombre de Apetirivi, y por las mismas el de Uruguay Pitá al que hemos citado dicho día 3 de Mayo en la 3.ª base, y para que esto fuese así debían salir las puntas de este río de la cuchilla general encabezadas con el Yacuy, cuyas circuntancias sólo se hallan en el del campamento 12, á donde salió la picada, no quedando en esto la menor duda, pues según consta de este Diario hemos reconocido por tierra todas las vertientes del Uruguay Pitá desde sus cabeceras cerca de la Baquería, por donde se demuestra que los antiguos no llegaron á este río, y por consiguiente dieron el nombre de Pitá á otro que tiene su origen en el albardón de los yerbales que sale de Santo Angel casi al Leste hasta unirse con el de Santa Ana encabezado solamente con las puntas más septentrionales del Yuy Guazú y no del Yacuy, como juzgaron. Por todo lo cual se infiere que así como se equivocaron en este río, padecieron la misma equivocación en el Pepiri, que no llegaron á él, por estar aguas arriba del verdadero Pitá, y ellos lo pusieron aguas abajo y no poca distancia, y según el plano que ellos citan en su Diario traían de ambas Cortes, el verdadero Pepiri no es otro que el nuevamente descubierto, y reconocida su barra el día 4 de este mes,

mediante lo cual continuamos el Uruguay aguas abajo de esta forma.

Día 13 de Agosto.

Variación 11½° NE.

Salida del 16 campamento en la barra del arroyo Aperitivi de los demarcadores pasados.

14. Por el canal del río que sigue arrimado á la costa de la derecha, y á los 11 fenece el arrecife que se citó al fin de la 5.ª base del día 3 de Mayo. 1.ª N. 68½° O.

36. Por la misma costa, y á los 20 arrecife hasta los 34, y en este punto en la costa de la izquierda boca de un pequeño arroyo, y al fin de la base llegamos á esta orilla. 2.ª S. 40° O.

18. A los 7 dejamos esta costa y á los 17 llegamos á la de enfrente, en donde está la punta oriental de la barra de un arroyo algo grande, y al fin de la base hicimos alto en una península que está en la misma punta occidental de dicho arroyo, que por el Diario de los demarcadores pasados parece ser este el Pepiri. 3.ª N. 70° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 85° 30′ Oeste; distancia directa, 2′ 42″. Latitud estimada, 27° 10′ 2″ A.

Día 14 de Agosto.

Salimos á reconocer este arroyo en una canoa ligera, y saltando en la punta oriental de su barra se halló evidentemente el desmonte que hicieron los demarcadores pasados y el palo que dejaron en medio, en donde pusieron una cruz que en sus brazos grabaron ésta: *RF*. 1759. Sólo existe la mitad por haberse podrido el restante, cuyos pedazos hechos polvo están al pie sin conocérsele inscripción alguna. Por esta señal no queda duda ser este el Pepiri de los antiguos demarcadores. Se midió su barra y entre sus puntas de más afuera se han hallado 42 toesas y 4 pies, y ellos en su Diario ponen 52 toesas y 4 pies (tal vez pudo ser yerro de la copia del Diario); seguimos aguas

arriba á examinar el salto que no pudieron pasar, y el río conserva el mismo ancho el espacio de una milla y luego va angostando cada vez más. Sigue su cauce desde la barra al Norte 11 $^1/_4$° Leste 7′ y de allí al Norte 38° Oeste 11; después al Norte 36° Leste 17, y en esta vuelta está el primer arrecife que citan los demarcadores pasados, el que por estar el río crecido sólo se conoce por el hervidero del agua. Ultimamente toma el río la vuelta del Norte 86° Leste y á los 24′ llegamos al arrecife que no pudieron pasar entonces, y aunque en el día tiene una toesa de agua sobre las piedras se conoce que es porque va crecido, pues en bajando precisamente debe quedar en seco. No se le encuentra canal y su ancho por esta parte sólo es de 25 toesas, con tanta rapidez la corriente que no fué posible pasar adelante, y de aquí continúa con igual ancho el expresado rumbo del Norte 86° Leste, y á un cuarto de milla tuerce de pronto para el Norte y Norueste. Por las vueltas que ha formado dista este arrecife de la barra las 3 millas que midieron los antiguos, pero en línea recta solamente hay 2 al Norte 55° Leste corregido.

Comprobadas todas las señales de los antiguos demarcadores y certificados ser este el río á quien dieron nombre de Pepiri Guazú, volvimos para atrás, y en la punta occidental de la barra se hizo un desmonte bastante capaz y visible desde el Uruguay, dejando un solo árbol entero, y en él, distante del suelo 9 pies y 5 pulgadas, se le sacó un bocado hacia arriba de 2 pies y 6 pulgadas, en donde se clavó una lámina de latón de 5 $^1/_4$ pulgadas francesas de largo y 2 de ancho, y en ella grabado: *Aucusque auxiliatus est nobis Deus Pepiri.* 1788. Y debajo de ésta grabaron los portugueses en el mismo palo la siguiente: *Sene auxilio tuo, Domine, nihil sumus. Pepiri Guazú.* 1788.

Nota.—Reconocido y comprobado por el Diario de los demarcadores pasados ser este arroyo donde nos hallamos á el que ellos dieron el nombre de Pepiri, seguimos aguas abajo por el Uruguay hasta encontrar el salto grande, que debe estar á poco menos de una legua.

DÍA 15 DE AGOSTO. Variación 11 ½° NE.

Salida de la barra del arroyo Pepiri de los antiguos en la costa septentrional del río Uruguay.

18. Arrimados á la costa de la derecha, para con más facilidad pasar un arrecife que sale de la referida península hasta la costa de enfrente, y á los 9 atravesamos y al fin de la base llegamos á ella. 1.ª N. 63¾° O.

39. Seguimos esta costa y á los 15 fenece el arrecife. A los 29, en la de enfrente, una cañada algo grande á quien los demarcadores pasados llamaron arroyo Itayoa, y de aquí atravesamos y llegamos á la costa de la derecha. 2.ª N. 26½° O.

20. El río forma vuelta redonda para el Norte, de modo que tocamos un punto en la costa de la izquierda, y al fin de la base llegamos á la de la derecha. A los 8 entramos en un arrecife bastante largo, de piedras grandes y por entre ellas varios canalizos. 3.ª S. 61° E.

49. Por la costa de la derecha y poco fondo, huyendo del canal que va por la otra con mucha rapidez, y desde que doblamos una punta se descubre la humareda que levanta el despeño del agua del salto grande, la que vista por los portugueses se volvieron atrás, y seguidamente al campamento general hasta el pueblo de San Juan. Nosotros seguimos adelante á reconocer bien el salto. 4.ª S. 1½° E.

A los 7, por la izquierda, en el mismo canal, primer despeño del agua en él, en donde levanta aquella columna de humareda, reduciéndose todo el ámbito del río á un canal de 10 toesas de ancho poco más ó menos, formado por dos paredones de piedra firme tajadas á pique, teniendo de altura hasta el nivel del agua despeñada 5 toesas, y viendo lo imposible que era bajar por aquí las canoas saltamos á tierra en la costa de la derecha, y hallamos á los 17 la primera laguna que citan los antiguos, y puestas las canoas en ella sin variar el rumbo pasamos á otra 2.ª, 3.ª y 4.ª, y á los 29 echamos las canoas al río por

la misma rambla que hicieron los demarcadores antiguos, de cuyo punto se examinó el cajón del salto, y sigue hacia arriba al Norte 23° 30′ Leste y á dos tercios de milla tuerce para más al Norte hasta el principio. Todas las señales y dimensiones que de este salto dicen los antiguos son evidentes, conforme en su Diario se expresa. Siguiendo el mismo rumbo, á los 34 salimos fuera del cajón, donde el río se empieza á dilatar, y á los 37, en la costa de la izquierda, arroyo pequeño que se despeña por entre piedras, y el resto de la base forma el río vuelta redonda, de modo que tocamos un punto en la costa de la derecha, y al fin llegamos á la de la izquierda.

5.ª N. 80½° O. 21. A los 11 llegamos á la costa de la derecha y la seguimos hasta el fin.

6.ª N. 45° O. 30. Atravesando el río, y á los 23 llegamos á la costa de la izquierda, y en la de enfrente á los 25 arroyo Yabotei Guazú, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha.

7.ª S. 71° O. 23. A los 12 nos arrimamos al de la izquierda, y en este punto en la de enfrente el arroyo Yaborei mini, y un poco más abajo otro llamado Itacarai en la misma banda. A los 17 atravesamos, y al fin llegamos á la costa de la derecha.

8.ª S. 20½° E. 32. Esta costa forma ensenada para el Oeste, y á los 8 un pequeño arrecife. A los 28 fenece la ensenada, y al fin llegamos á la costa de la izquierda.

9.ª S. 83° .O 46. A los 8 tocamos la costa de la derecha, en donde pasamos un arrecife pequeño, y á los 30 arroyo Pequa Ovi en ella con una pequeña isla á la boca. A los 29 llegamos á la costa de la izquierda, que la seguimos hasta los 39, y al fin de la base hicimos alto en la costa de la derecha.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 89° Oeste; distancia directa, 7′ 30″. Latitud estimada, 27° 10′ 9″ A.

Día 16 de Agosto.

Continuación del Uruguay desde la 19 parada en la costa occidental. Variación 11½° NE.

77. A los 9 llegamos á la costa de la izquierda, y á los 24 pegada á ella una isla muy rara, de donde atravesamos, y á los 46 tocamos la costa de la derecha y luego seguimos por medio, y al fin llegamos á la de la izquierda. 1.ª S. 2½° E.

41. Por medio del río, y á los 22 arroyo Iponé á la derecha. De su barra sale un arrecife que atraviesa el río, el que pasamos á los 29 arrimados á la costa de la izquierda, y el resto de la base seguimos por ella, y al fin en la misma arroyo Piray. 2.ª S. 57° O.

67. Por esta orilla hasta los 19 que atravesamos, y á los 45 tocamos la de la derecha, y al fin llegamos á la de la izquierda. 3.ª S. 21½° O.

64. A los 12 llegamos á la costa de la derecha, y desde los 15 á los 22 una isla en medio del río, que hasta la mitad es de una sola piedra, la que dejamos por la izquierda, y la costa de la derecha ha formado vuelta para el Norte hasta los 24 que llegamos á ella, y en este punto en la de enfrente arroyo Ipehucaray. A los 41 atravesamos, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda. 4.ª S. 85½° O.

44. A los 11 llegamos á la costa de la derecha, en donde está una isla pequeña de sarandis, y de ella sale un arrecife hasta el otro lado, que lo pasamos arrimados á ella, y á los 19 llegamos á la costa de la izquierda hasta los 30 que atravesamos, y á los 40, en la de la derecha, arroyo Mondayi mini, y al fin de la base llegamos á esta orilla. 5.ª N. 4° E.

28. A los 12 tocamos la costa de la izquierda y en este punto en la de enfrente arroyo Mondayi Guazú. A los 20 atravesamos, y al fin llegamos á la de la derecha. 6.ª S. 68½° O.

28. Atravesando el río, y á los 7 isla pequeña á la izquierda que echa arrecife al otro lado. A los 19 otra ídem, y al fin llegamos á esta orilla. 7.ª S. 21° O.

8.ª S. 1½° O. 152. Por la costa de la izquierda, y á los 34 en la de enfrente arroyo Guarumbaca. A los 38 atravesamos y á los 54 llegamos á la de la derecha y la seguimos hasta los 61. A los 69 un arroyo á cada lado, siendo el de la izquierda más pequeño, y á los 82 llegamos á la costa de la izquierda. A los 110 arroyo Cavacuá mini á la derecha, y á los 114 atravesamos. A los 131 tocamos la costa de la derecha hasta los 137, y al fin de la base llegamos á la de la izquierda é hicimos alto en la parte occidental del arroyo Cavacuá Guazú.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 41° Oeste; distancia directa, 16′ 40″. Latitud estimada, 27° 22′ 43″ A.

Día 17 de Agosto.

Continuación del Uruguay desde la 20 parada en la barra del arroyo Cavacuá Guazú.

1.ª S. 64½° O. 47. Atravesando el río, y á los 9 llegamos á la costa de la derecha hasta los 18 que atravesamos. A los 30 por la izquierda una isla pequeña. A los 40 tocamos la costa de la izquierda, y al fin de la base llegamos á la de la derecha.

2.ª S. 6½° E. 45. Por medio del río, y á los 13 una isla pequeña por la izquierda de la que sale un arrecife, y á los 16 principian dos islas que dejamos una á cada lado, y á los 24 acaba la de la izquierda y aquí el arrecife hace salto pequeño. A los 29 fenece la otra isla de la derecha en donde acaba el arrecife formando otro salto, y luego nos arrimamos á la costa de la izquierda hasta el fin de la base.

3.ª S. 49½° O 35. Atravesando, y á los 21 tocamos la costa de la derecha, en cuyo punto en la de enfrente arroyo bastante grande, llamado Pindayi, que sigue al Sur una milla y luego tuerce para el segundo cuadrante y se pierde, el que nos parece ser el que por tierra hemos notado con el nombre de Tapevi, y al fin de la base llegamos á la medianía del río.

71. A los 9 tocamos la costa de la derecha y á los 25 llegamos á la de enfrente y la seguimos. Desde los 30 á los 45 arrecife, y pasado éste arroyo Iganupia á la derecha. Luego atravesamos y al fin llegamos á esta orilla. 4.ª S. 48½° O.

10. A los 8 tocamos una punta redonda á la iquierda, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha. 5.ª S. 73½° O.

68. Por medio del río, y á los 7 isla pequeña por la izquierda y de ella sale un arrecife hasta el otro lado. A los 15 medianía de otra más pequeña. A los 16 fenece la 1.ª y á los 23 principia otra mayor de la derecha. A los 30 nos arrimamos á la costa de la izquierda, en donde fenece el arrecife en salto. A los 40 acaba la isla de la derecha y á los 48 tocamos la costa de esta banda, de donde atravesamos, y al fin llegamos á la de la izquierda. 6.ª S. 16° E.

20. A los 15 tocamos la costa de la derecha, y al fin de la base volvimos á la de la izquierda. 7.ª S. 38½° O.

78. A los 10 llegamos á la costa de la derecha hasta los 26, y luego seguimos por medio. A los 42 pasamos otro arrecife y á los 52 llegamos á la costa de la izquierda, hasta los 65 que atravesamos, y al fin llegamos á la de la derecha. 8.ª N. 51° O.

46. A los 7 llegamos á la costa de la izquierda, y desde los 24 hasta el fin forma esta orilla vuelta para el Sueste y llegamos á la misma. 9.ª S. 35½° O.

19. Seguimos la costa y á los 9 en la de la derecha arroyo Carahyitú, del que sale un arrecife hasta el otro lado, que pasamos á los 14. 10.ª S. 78½° O.

15. A los 9 atravesamos y al fin de la base llegamos á la costa derecha é hicimos alto al Sur de la barra del arroyo Tapespiri. 11.ª S. 37° O

Rumbo corregido de la derrota: Sur 73° Oeste; distancia directa, 13′ 22″. Latitud estimada, 27° 26′ 37″ A.

Nota.—El 18 no se caminó por mal tiempo.

Día 19 de Agosto.

Variación 12° NE. *Continuación del Uruguay desde la 21 parada en la punta occidental de la barra del arroyo Tapespiri.*

1.ª S. 54° E. 54. Seguimos por medio del río y á los 46 volvimos á la misma costa en donde forma vuelta redonda, y al fin llegamos á la de la izquierda.

2.ª S. 44½° O. 37. A los 12 hasta los 24 por la costa de la derecha, y al fin volvimos á la de la izquierda.

3.ª S. 72° O. 34. Seguimos esta orilla.

4.ª S. 24° O. 34. A los 18 llegamos á la de la derecha hasta los 26, y al fin de la base volvimos á la costa de a izquierda.

5.ª N. 57° O. 15. A los 7 llegamos á la costa de la derecha y la seguimos hasta el fin.

6.ª N. 42° O. 52. Desde los 11 hasta los 40 por la costa de la izquierda, y al fin de la base llegamos á la de la derecha, y en ésta á los 36 arroyo Guiray-Miri.

7.ª S. 83° O. 19. Desde los 8 hasta los 15 por la costa de la izquierda, y al fin volvimos á la de la derecha.

8.ª S. 10° O. 110. Por medio del río, y á los 5 á la derecha arroyo Guiray-Guazú, desde el cual empieza un arrecife de bastante extensión con varios altos y multitud de islas pequeñas cubiertas de sarandis, y á los 11 entramos en él que por explayarse el río á más de 300 toesas lleva tan poca agua que ha sido preciso bajar las canoas á mano. A los 29 pasamos un salto que es el mayor del arrecife, y á los 47 salimos á río limpio en donde vuelve á su primitivo ancho de 100 á 150 toesas. A los 50 llegamos á la costa de la izquierda hasta los 68 que atravesamos, y á los 93 llegamos á la de la derecha. A los 99 entramos en otro arrecife llamado Yacaré-itú, hasta el fin de la base que salimos á río limpio y hondable, y en la costa de la izquierda hicimos alto.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 47° Oeste; distancia directa, 9′ 51″. Latitud estimada, 27° 33′ 20″ A.

Día 20 de Agosto.

Salida de la 22 parada aguas abajo del arrecife Yacaré en la costa oriental del Uruguay.

27. Río limpio, y á los 14 tocamos la costa de la derecha, y al fin llegamos á la de la izquierda. 1.ª S. 78° E.

27. Al fin de ésta llegamos á la costa de la derecha. 2.ª N. 25° O.

24. A los 14 tocamos la costa de la izquierda, y al fin llegamos á la de la derecha. 3.ª N. 70° O.

60. Atravesando el río, y á los 3 á la derecha arroyo Pinday-tí. A los 6 llegamos á la costa de la izqqierda, y desde los 10 hasta los 50 arrecife con poco fondo y muchas piedras, que fenece en salto. A los 20 llegamos á la costa de la derecha, y á los 32 y 37 dos pequeñas islas á la izquierda, y enfrente de la 2.ª, en la costa de esta banda, arroyo Mbutiay-Guazú, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda. 4.ª S. 2° O.

66. A los 6 tocamos la costa de la derecha y luego seguimos por el medio, y á los 45 en ella arroyo Acaray. A los 47 llegamos á la costa de la izquierda, en donde está el arroyo Naumbi, que sigue al Sur Sudueste y al poco rato tuerce al Sudueste y se pierde, el que según la dirección que lleva nos parece ser el que hemos notado en el albardón de los yerbales con la letra C. De este arroyo sale también otro arrecife, que se junta con el que sale de Acaray, y el resto de la base seguimos por él arrimados á la costa de la izquierda. 5.ª S. 86° O.

36. Por la misma costa y río limpio. 6.ª S. 24° O.

20. A la mitad de la base tocamos un punto en la costa de la derecha, y al fin llegamos á la de la izquierda. 7.ª N. 80½° O.

40. Atravesando el río, y de los 8 á los 15 arrecife, y después nos arrimamos á la costa de la derecha, y en ella á los 25 arroyo Piray-Miri, y luego atravesamos el río, y á los 27 principio de una isla á la derecha hasta los 34 que fenece, y desde los 29 hasta los 37 otra más pequeña á la 8.ª N. 24½° O.

izquierda, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha en donde está el arroyo Piray-Guazú.

9.ª S. 77° O. 26. A los 15 tocamos la costa de la izquierda, y al fin llegamos á la de enfrente.

10.ª S. 6° O. 121. Seguimos por medio, y á los 16 salto pequeño que atraviesa el río, y luego continuamos por poco fondo. Desde los 20 á los 37 isla á la izquierda y de ella sale otro arrecife con salto chico. A los 40 llegamos á la costa de la izquierda y seguimos por ella, y á los 42 isla á dicho lado, de la que también sale otro arrecife, y luego seguimos por medio del río. A los 66 otro arrecife pequeño, y á los 82 nos arrimamos á la costa de la derecha, y en ella á los 103 arroyo Acaraguá, y de aquí atravesamos, y á los 110 entramos en otro arrecife hasta el fin de la base que llegamos á la costa de la izquierda, en donde fenece.

11.ª N. 75° O. 50. A los 6 llegamos á la costa de la derecha, y de los 17 á 31 otro arrecife, y llegamos á la costa de la izquierda, de donde atravesamos, y al fin de la base llegamos á la de la derecha, donde hicimos alto, y al Norte de este punto, bien cerca, boca del arroyo Tetanqué.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 69° Oeste; distancia directa, 15′ 44″. Latitud estimada, 27° 39′ 1″ A.

Nota.—Los días 21 y 22 no se caminó por causa de la lluvia.

Variación 12½° NE.

Día 23 de Agosto.

Continuación del Uruguay aguas abajo desde muy cerca del arroyo Tetanqué en la costa occidental.

1.ª S. 14½° O. 36. A los 15 tocamos la costa de la izquierda y poco después arroyo Yoasú Miri en ella, y frente de éste otro mayor llamado del mismo nombre, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha.

2.ª S. 19° E. 61. Por la costa, y á los 34 hasta los 41 arrecife con cuatro islotes de sarandis arrimados á ella, y luego atravesamos, y al fin llegamos á la costa de la izquierda.

3.ª S. 21° O. 51. Atravesando el río, y de los 3 á los 12 arrecife con tres pequeños islotes. A los 26 arroyo Itay á la izquierda

y á los 39 arroyo á la derecha llamado Iviraú, y á los 41 llegamos á esta costa en donde empieza otro arrecife, que seguimos por él el resto de la base, y llegamos á la costa de la izquierda, y en ella un encadenado de islotes cubierto de sarandis.

41. Hasta los 11 arrecife, y llegamos á la costa de la derecha hasta los 15 que atravesamos, y á los 31 tocamos la costa de la izquierda, y en la de enfrente arroyo Iñiay. De aquí atravesamos, y á los 34 tocamos la punta meridional de una isla que se proyecta al Nordeste, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha. 4.ª O.

41. A los 9 llegamos á la costa de la izquierda hasta los 14, donde fenece el arrecife anterior. A los 25 llegamos á la costa de la derecha y en este punto en la de enfrente arroyo Zama Guazú. A los 34 atravesamos, y al fin llegamos á la costa de la izquierda. 5.ª S. 18° O.

52. A los 8 llegamos á la costa de la derecha y luego entramos en otro arrecife hasta los 26, habiendo á los 13 dejado la costa, y á los 36 tocamos la de la izquierda, y aquí atravesamos otro arrecife. A los 40, en la de la derecha, arroyo Tavay, y al fin de la base llegamos á esta orilla. 6.ª N. 72½° O.

30. A los 6 llegamos á la costa de la izquierda, y á los 18 en la opuesta arroyo Yaguary de donde atravesamos, y llegamos al fin de la base á la costa de la derecha, y en ella al Norte bien cerca el arroyo Mbororé, que lleva su dirección para el cuarto cuadrante y en su ribera meridional fué fundado el pueblo de la Cruz, que lo abandonaron por los frecuentes insultos de los indios infieles. 7.ª S 47° O.

18. Seguimos esta costa que forma vuelta para el Oeste, y la de la izquierda forma punta redonda, y al fin volvimos á la de la derecha. 8.ª S. 9½° E.

80. Por la misma costa, y á los 5 la de enfrente hace punta y forma vuelta para el Leste y Sueste, y á los 12 por la misma banda punta del Norueste de una isla bastante grande y mayor de todas las que hemos visto en lo que hemos andado, á quien los demarcadores pasados llamaron isla larga. A los 40 llegamos por la izquierda 9.ª S. 75½° E.

á su orilla y la seguimos hasta los 56 que fenece, y de allí seguimos por medio del río, y á los 75 nos arrimamos á la costa de la derecha y aquí el río hace una angostura cuando más de 80 toesas, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda.

10.ª S. 8° E 35. A los 14 tocamos la costa de la derecha, y al fin llegamos á la de la izquierda.

11.ª S. 55½° O. 34. A los 7 llegamos á la costa de la derecha y la seguimos hasta el fin, en donde empieza ya á extenderse á su primitivo ancho de 100 á 150 toesas.

12.ª N. 83° O. 43. Por la misma costa hasta los 8 que forma vuelta bastante grande para el Norte, y á los 12, sobre la perpendicular del rumbo en la de la izquierda arroyo Itapuá de bastante consideración, que los demarcadores pasados dicen tiene sus cabeceras en las inmediaciones del pueblo de Santo Angel, por cuya noticia y la dirección que lleva del Sur, Sudueste, Sur y Sur Sueste venimos en conocimiento que es el que en el albardón de los yerbales nombramos con la letra A y B en la 1.ª base del día 19 de Marzo. El río en este punto se abre á 200 toesas y sigue cada vez más, y á los 19 por la izquierda un islote montuoso, y luego entramos en un arrecife que sale de la barra de Itapuá, y en él hay poca agua con varios saltos, que ha sido preciso arrastrar las canoas. A los 21 da principio otra isla á la izquierda que está en medio del río, y á los 26 fenece la primera que está arrimada á la costa de la izquierda, y en este punto da principio otra que costeamos por este lado. A los 28 llegamos á la costa de la derecha, y sobre la perpendicular fenecen las dos islas antecedentes. A los 38 á la misma parte otra isla pequeña, y al fin de la base descubrimos sobre la costa de la derecha el pueblo de San Francisco Javier.

13.ª S. 47½° O. 61. Este rumbo se ha dirigido al referido pueblo, y por él se corta una isla que está más adelante, y á los 4 llegamos á un punto del Nordeste. La costeamos por la izquierda hasta los 11 que fenece, la cual es muy angosta, y á los 14 llegamos á la costa de la izquierda, y aquí

fenece el arrecife de Itapuá, durante el cual se extendió el río hasta 300 toesas. Asimismo en este punto se retira el monte de la derecha para el Norueste á perder de vista, y todo lo que se alcanza á ver por esta parte campo limpio. A los 41 sobre la perpendicular á la derecha arroyo Tivituy, que es el que riega las charcas del referido pueblo. Desde aquí atravesamos el río, y á los 52 llegamos á la costa de la derecha, en donde saltamos en tierra, y por entre charcas llegamos al fin de la base al mencionado pueblo de San Francisco Javier.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 40° Oeste; distancia directa, 17′ 22″. Latitud estimada, 27° 52′ 29″ A.

Variación observada por la amplitud obsidua, 12° 27′ Nordeste.

Con esta misma fecha se dió parte al señor Comisario principal de nuestra llegada á este pueblo, concluído el reconocimiento del Uruguay hasta este punto, en cuyo examen se hallaron los mismos puntos y arroyos que citan los antiguos en su Diario.

Resulta de este reconocimiento el rumbo general desde el Pepiri de los antiguos hasta este pueblo del Sur 66° 15′ Oeste, y la distancia en línea recta 25 leguas y 2 millas, y por las vueltas que forma el río tiene de andadura hasta 44 leguas, que es casi igual distancia á la de los referidos demarcadores.

Nota.—En todo lo que hemos andado del río, sólo se ha citado en este Diario los arroyos más principales y que tienen nombre, y se ha omitido una infinidad de cañadas de poca consideración, que á derecha é izquierda entran en el río, precedidas de lo quebrado del terreno de sus riberas, que es toda serranía cubierta de monte.

Día 24 de Agosto.

Variación 12½° NE.

Salida por tierra del pueblo de San Francisco Javier.

70. Seguimos por terreno de lomas bajas y quebradas, y á los 16 pasamos el arroyo Ichiricá que corre á la 1.ª N. 69° O.

izquierda, y á poca distancia entra en otro mayor llamado Cavayuy, que pasamos á los 27, que tiene su origen al Norte 2 $^1/_2$ millas en una serranía cubierta de monte, cuya orilla desde donde lo dejamos en el Uruguay sigue al Norueste por bastante distancia y luego da vuelta y se confunde. Desde el paso sigue el Cavayuy al Sur y á una milla entra en el Uruguay, y de allí sigue el río hacia arriba al Sur 65° Leste una milla, y luego tuerce para el primer cuadrante formando vuelta redonda hasta el puerto donde arribamos con las canoas, y para hacia abajo corre al Sur y á poca distancia se confunde. A los 48 pasamos el arroyo Piratiny, que también tiene su origen á la derecha en la expresada sierra, y corriendo casi sobre la perpendicular á 2 $^1/_2$ millas entra en el río, de donde sigue al Sur 84° Leste hasta encontrar la dirección anterior.

2.ª S. 51° O. 50. Por igual terreno, y á los 13 pasamos el arroyo Aguacurapucá, que también tiene su origen al Norte 4 $^1/_2$ millas, y corre al Sur 7° Oeste y á 3 millas entra en el Uruguay. A los 42 pasamos otro mayor llamado Cuchico Miri, cuyas puntas están al Norte 17° Oeste en la misma sierra, y corre al Sur hasta el Uruguay, y al fin de la base se marcó un punto primero en la referida sierra Norte 19° Oeste, y otro segundo en ídem Norte 82° Oeste.

3.ª S. 20$^1/_2$° O. 25. Por lomas suaves, y al fin de la base el Uruguay al Sueste distancia 2 $^1/_3$ millas, y se marcó la medianía de una isla no muy grande en su cauce Sur 45° Leste, y detrás de ella en la costa oriental arroyo Carumbay.

4.ª S. 51$^1/_2$° O. 67. A los 14 pasamos el arroyo Itacuagaré, que tiene su origen al Norte 37° Oeste, y corre al Sur 6° Oeste hasta el Uruguay, formando vuelta grande para el Leste, y al fin de la base llegamos á una loma alta y pelada, y se marcó la barra de este arroyo Sur 52° Leste distancia 3 millas, y de allí sigue el río hacia arriba al Norte 53° Leste y á 2 millas tuerce para el Norte y se confunde, y para hacia abajo corre al Sur 28° 30′ Oeste, y se cruzó el punto primero anterior en la sierra Norte 6° Leste, y el segundo en ídem Norte 44° 30′ Oeste, y en éste se halla

el origen de otro arroyo llamado Añangué, y se marcó el pueblo de Mártires al Norte 53° 30′ Oeste.

22. Atravesando vertientes pequeñas que forman el arroyo Manojagué, y al fin de la base llegamos al pueblo de Santa María la Mayor, y de lo alto de la torre se cruzó el pueblo de Mártires al Norte 48° Oeste, y del mismo punto se observó por la amplitud obsidua con el teodolito pequeño la variación de 12° 29′ Nordeste. 5.ª N. 76° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 83° 30′ Oeste: distancia directa, 9° 51″. Latitud estimada, 27° 53′ 30″ A.

Día 25 de Agosto.

Variación 12½° NE.

Salida del pueblo de Santa María la Mayor.

31. Costeando el Manojagué por la izquierda á poca distancia, y al fin de la base se marcó el pueblo de Mártires al Norte 30° Oeste, y la barra del Yuy en la costa oriental del Uruguay Sur 37° Leste. 1.ª S. 16½° O.

16. Al fin de la base pasamos el Manojagué. 2.ª S. 70½° E.

79. Costeando este arroyo á poca distancia por la derecha hasta los 16 que pasamos el Añangué, en donde entra, y luego corre éste al Sur 29° Leste hasta el Uruguay, y el resto de la base terreno confuso con varias islas de monte, y al fin de la base llegamos á la orilla del río donde está el paso de Santa María, y aquí hay varios ranchos de indios de este pueblo con algunas canoas para el tráfico, y se cruzó la barra del Yuy al Norte 72° Leste. 3.ª S. 15½° O.

29. Nos embarcamos en una de estas canoas, y puestos en la medianía del río se nota que sigue hacia arriba al Norte 63° Leste hasta la barra del Yuy, y de allí tuerce al Norte hasta unirse con la última dirección anterior, y para hacia abajo corre el rumbo opuesto, y á media milla tuerce para el segundo cuadrante. Sus orillas cubiertas de monte, como asimismo todo lo que alcanza la vista. A los 7 llegamos á la orilla del Leste, donde desembarca- 4.ª S. 19½° E

mos, y siguiendo el mismo rumbo de la base entramos por una picada en el monte, y al fin llegamos á un campichuelo redondo de media milla de diámetro.

5.ª S. 82½° E. 55. Pasamos este campichuelo, y luego llegamos á otro algo mayor que se extiende de Norueste á Sueste á media milla por cada lado hasta los 14 que volvimos á entrar en el monte por otro segundo camino ó picada, y á los 51 salimos á terreno limpio, en donde está una vertiente que corre para la derecha orilleando el monte.

6.ª S. 57½° E. 22. Terreno áspero y bastante confuso.

7.ª S. 28½° E. 96. A los 21 pasamos el arroyo Aray, que corre casi al Oeste y á 2 millas se confunde, y el resto de la base lo costeamos por la izquierda á poca distancia, y al fin llegamos a un rancho con indios del pueblo de San Nicolás en donde este pueblo hace codillo y sigue al Nordeste, y á 2 ½ millas está su origen en el albardón que divide aguas al Yuy, todo cubierto de monte.

8.ª S. 55° E. 61. El terreno de ambos lados cada vez más confuso, tanto por sus lomas ásperas como por multitud de islas de espeso bosque que á trechos cubren el campo. A los 14 llegamos á un albardón que sigue al Lesnordeste, Nordeste y Norte, y á 3 millas se confunde con el monte del Yuy, y de aquí continúa al Oesudueste y Oeste dividiendo aguas al dicho Aray y á otro llamado arroyo Ituacá, y el resto de la base seguimos atravesando puntas de lomas, cruzando varias vertientes para este último.

9.ª S. 35° O. 74. A los 32 pasamos dicho Ituacá, cuyas puntas principales distan por la izquierda sobre la perpendicular de 4 á 5 millas, y á los 46 pasamos el arroyo Capispani, que también tiene su origen como el antecedente, y á 2 millas por la derecha se unen los dos, y desde allí corre con solo el primer nombre al Sur 64° Oeste hasta ocultarse entre cerros, y el resto de la base terreno pantanoso y de poca elevación, y al fin llegamos al pueblo de San Nicolás, en donde hicimos alto, y se marcó un punto en el arroyo Piratini Sur 48° Oeste distancia de 5 á 6 millas. Otro en el albardón del Yuy cubierto de monte Norte

45° Leste distancia de 4 á 5, sin poder determinar ningún objeto por lo confuso del terreno.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 7° Leste; distancia directa, 18 millas.

Nota.—No se continuó este reconocimiento por falta de instrumento para observar la latitud, y de aquí nos retiramos á la ligera por el camino carretero y llegamos al pueblo de San Juan el 29.

Otra.—Durante la estada en este pueblo se hizo una serie de observaciones de longitud con el primer satélite de Júpiter concluída en Marzo del 89, y de todas resultó un promedio de 3h 38′ 16″,66 al Oeste de Greenvich, que reducida á meridiano que pasa por la punta occidental de la isla del Fierro contada hacia el Oriente es de 323° 36′ 50″.

DÍA 3 DE SEPTIEMBRE DE 1789. Variación 12°½ NE.

Salida del pueblo de San Juan Bautista para la capital Buenos Aires por el Uruguay abajo.

200. Atravesando vertientes que corren á la derecha para el arroyo Ivapuitá y á 2 millas se pierden en el monte del Yuy. A los 38 llegamos al albardón que se citó en la 3.ª base del 14 de Diciembre de 89, que divide aguas al dicho Ivapuitá y al Urugucarú. A los 91 pasamos este último, que corre al Norte 56° Oeste y á 2 ½ millas se pierde en el monte del Yuy, y á los 96 por la derecha un rancho de indios de este pueblo para dar auxilio á los pasajeros, porque frecuentemente se pone á nado este arroyo. A los 130 subimos el albardón de los pueblos, que desde aquí sigue al Sur 52° Leste, y á 2 ½ millas tuerce para el Leste hasta la encrucijada ó punto en que lo dejamos en la referida 3.ª base del dicho día 14 de Diciembre, y de este mismo punto sigue al Norte 85° Oeste el espacio de 4 millas formando vuelta para el Norte. A los 142 y 175 pasamos dos vertientes que bajan de él y co- S. 45½° O.

rren casi al Sur hasta el Piratini, y al fin del rumbo llegamos al pueblo de San Miguel, y de lo alto de la torre se marcó el de San Lorenzo al Norte 72° Oeste y un punto en el Piratini al Sur de 5 á 6 millas, y de allí sigue un bajío formado de dos albardones por donde corre dicho arroyo al Norte 81° Oeste el espacio de 6 millas y luego se confunde, y del mismo punto hacia arriba sigue al Norte 80° Leste á perder de vista.

Distancia directa desde el pueblo de San Juan, 10′ 2″. Latitud observada la noche del día 5, 28° 33′ 13″ A.

Nota.—Nos hemos detenido en este pueblo hasta el día 5 inclusive por causa de la lluvia.

Día 6 de Septiembre.

Salida del pueblo de San Miguel.

2.ª N. 33¾° O. 78. A los 36 pasamos el arroyo Ñemboy, que corre al Sur 25° Oeste hasta el Piratini, y á los 50 subimos al albardón del día 3, en donde hace un codillo, y sigue al Norueste bastante confuso, y seguimos el resto de la base por entre vertientes para el Yuy, y llegamos á una loma que está á la parte occidental de la capilla de San Carlos, que llaman Cararoque, perteneciente al pueblo de San Miguel, y se marcó un punto en el monte del Yuy al Norte 2 millas.

2.ª S. 89½° O. 158. Atravesando vertientes que forman un pequeño arroyo para el Yuy, que lleva la dirección del Nornorueste hasta confundirse en el monte. A los 25 llegamos al albardón, y se nota que las vertientes meridionales de él desde el arroyo Ñemboy forman otro algo mayor que llaman Itatoró, y se marcó un punto en este arroyo al Sur 10° Oeste 4 millas en donde se le junta el arroyo Ñocāpirú, que sigue hacia arriba al Norte 30° Leste hasta su origen, y desde la referida horqueta corre al Sur 28° Oeste hasta el Piratini. El monte del Yuy, desde el punto que se citó al fin de la base antecedente, sigue al Norte 70° Oeste en

bastante distancia. Continuamos después por el referido albardón, dividiendo aguas por la derecha al Yuy y por la izquierda al Piratini, las cuales forman un regajo que llaman Itapevi, hasta los 101 que está la encrucijada de otro albardón falso que sigue al Sur, y sobre él como media milla un rancho con chacra perteneciente al pueblo de San Lorenzo. A los 122 otro rancho y chacra, y al fin de la base llegamos al referido pueblo de San Lorenzo, en donde no se vé objeto remarcable por lo confuso del terreno.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 59° 30′ Oeste; distancia directa desde el pueblo de San Miguel, 10′ 30″. Latitud observada, 28° 27′ 51″ A.

Día 7 de Septiembre. Variación 12°½° NE.

Salida del pueblo de San Lorenzo.

45. Seguimos el mismo albardón, y al fin de la base un punto en el monte del Yuy al Norte distancia de 4 á 5 millas. 1.ª N. 70½° O.

200. A los 35 capilla de San Isidro perteneciente á este pueblo, en cuyo punto se divide el albardón en dos piernas, la una sigue al Norte 32° Oeste formando vuelta para el Nordeste y á 6 millas se confunde en el monte del Yuy, y en esta encrucijada origen principal del arroyo Pirayú, que corre al Norte 62° Oeste por bastante distancia, y el resto de la base seguimos la otra pierna del albardón dividiendo aguas por la derecha al referido Pirayú y por la izquierda al Piratini. A los 80, por la izquierda, capilla de San Francisco de Paula, perteneciente al pueblo de San Luis, y las vertientes entre ésta y la de San Isidro forman un pequeño arroyo llamado Chimbucú, y al fin de la base llegamos al pueblo de San Luis, de donde sigue el albardón al Sur 75° Oeste á perder de vista, y se marcó un bajío por donde dicen corre el Piratini Sur 33° Oeste distancia 6 á 7 millas. 2.ª S. 83½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Norte 79° 30′ Oeste; distancia directa desde el pueblo de San Lorenzo, 12 millas. Latitud observada, 28° 25′ 40″ A.

Nota.—Hasta el 11 inclusive no hemos podido continuar la marcha por causa de la lluvia.

Día 12 de Septiembre.

Salida del pueblo de San Luis.

2.ª N. 55½° O. 176. Atravesando vertientes para el Pirayú hasta los 145 que pasamos este arroyo, que desde aquí sigue hacia arriba al Norte 68° Leste formando vuelta para el Norte, y al fin de la base se marcó una horqueta en el Piratini Sur 48° Oeste poco más de 3 millas.

2.ª N. 9° O. 36. Por lomas de mediana altura, y al fin de la base se marcó un punto en el monte del Yuy al Norte 2 millas, desde donde sigue su orilla al Norte 53° Leste hasta unirse con la última dirección anterior.

2.ª N. 70½° O. 230. Por lomas bajas y el terreno de ambos lados bastante confuso, y á los 39 vertiente principal del arroyo Cambay, que corre casi sobre la perpendicular hasta el Piratini. A los 50 por la izquierda la capilla de San Jerónimo, perteneciente á este pueblo, y aquí nos alcanzó la noche, que nos obligó á hacer alto, y se marcó la horqueta de Cambay en el Piratini Sur 23° Oeste distancia poco menos de 4 millas, y de allí corre aquel arroyo al Norte 70° Oeste en bastante distancia.

El 13 continuamos la marcha bien temprano siguiendo el mismo rumbo, y á los 56 desde el principio de la base atravesamos un regajo pequeño que toma el nombre de la capilla, y á los 64 otro ídem, que al Sur de dicha capilla se unen los dos, y luego corre al Sueste hasta entrar en Cambay. A los 85 y 117 vertientes principales del arroyo Pinday que tiene su origen á la derecha de 3 á 4 millas, y por la izquierda á 2 se unen, y de allí corre al Sur 53° Oeste hasta el Piratini. A los 169 y 180 otras dos

que á la primera llaman arroyo y á la segunda Guacaracapa, que también á una milla por la izquierda se juntan, y corre al Sur 58° Oeste hasta el mencionado Piratini. Continuamos después por lomas tendidas, cuyas vertientes corren á la izquierda, y al fin llegamos al pueblo de San Nicolás, y de lo alto de la torre se marcó un punto en el monte del Yuy Norte 78° Leste distancia de 6 á 7 millas, y allí están las puntas del arroyo Taquariti. Se vé desde aquí el pueblo de la Concepción al Norte 61° 30′ Oeste sin poder determinar ningún otro objeto por lo áspero del terreno y confuso con varias islas de áspero bosque. En este punto queda reunido el trabajo que aquí finalizó el 25 de Agosto del año pasado, y se marcó un punto en el Piratini al Sur distancia 7 millas.

Rumbo corregido desde San Luis: Norte 47° 30′ Oeste; distancia directa, 21′ 10″. Latitud observada la noche del 14, 28° 11′ 22″ A.

Nota.—Los días 14 y 15 no se caminó por mal tiempo.

Día 16 de Septiembre.

Variación 12½° NE.

Salida del pueblo de San Nicolás.

50. A los 10 tocamos un codillo del Piratini por la izquierda, de donde sigue hacia arriba al Sur 20° Oeste 2 ½ millas, y luego tuerce formando círculo para el Sur, Sueste y Lesueste hasta el punto que se marcó en el pueblo, y del mismo codillo para hacia abajo al Sur 40° Oeste 5 millas, y de allí tuerce para el Norueste y se confunde Al fin de la base llegamos al pequeño arroyo Ituacá, que sigue hacia arriba al Norte 60° Leste hasta unirse con la dirección que se citó en la última base del referido 25 de Agosto, y del mismo punto corre al Norte 58° Oeste 1 ½ milla, y luego al Sur 60° Oeste hasta el Pircotiny. 1.ª N. 60° O.

43. Camino casi llano, y al fin de la base se marcó un punto en el Ituacá Sur 47° Leste dos tercios de milla, en donde hace horqueta el pequeño arroyo Capispane. 2.ª N. 36° E.

3.ª N. 57½° O. 129. A los 28 nos descargó una tormenta que fué preciso guarecernos en una chacra que está á la izquierda del camino, y aquí pasamos la noche por la continuación de la lluvia.

El 17 amaneció el tiempo claro y nos pusimos en marcha siguiendo el mismo rumbo, y á los 60 desde el principio de la base pasamos la primera vertiente del arroyo Pindayti, que por la derecha á poca distancia tiene su origen, y corre al Sur 68° Oeste, y luego seguimos atravesando vertientes para él, y al fin de la base se marcó su horqueta en Piratini Sur 40° Oeste 4 millas, y de allí sigue este arroyo hacia arriba al Sur 37° Leste hasta cortar la dirección antecedente de la 1.ª base.

4.ª S. 39½° O 15. Atravesando vertientes para dicho arroyo, las cuales forman un pequeño regajo llamado Aguapey, que al fin de la base se marcó un punto en él al Sur una milla, en donde ya van todas unidas.

5.ª S. 58½° O. 44. Terreno pantanoso y confuso de monte todo lo que alcanza la vista, y al fin de la base llegamos á la capilla de San Isidro perteneciente á este pueblo, la cual está en la misma orilla del monte del Uruguay.

6.ª N. 28° O. 29. Entramos por una picada en el monte bastante capaz y en ella algunos pantanos por ser el terreno algo llano, y á los 17 llegamos á la orilla del Uruguay, en donde estaban dos canoas prevenidas de todo lo necesario, de las que se hizo una balsa y en dos viajes se pasó toda la carga, y al fin de la base llegamos á la orilla occidental, en donde hay varios ranchos de indios del pueblo de Concepción, y aquí hicimos alto por haberse concluído esta faena tarde. Cuando estábamos en la medianía del río se marcó su cauce hacia arriba al Norte 30° Leste una milla y luego sigue al Norte 8° Leste bastante distancia, en donde tuerce para el Leste y se confunde.

Rumbo corregido desde San Nicolás: Norte 45° 30′ Oeste; distancia directa, 11′ 7″. Latitud observada, 28° 3′ 28″ A.

Día 18 de Septiembre.

Salida del paso de Concepción.

141. Por buen camino costeando por la derecha el arroyo Taquarachi á más y menos de 1 $^1/_2$ milla, y en él entran todas las vertientes de las inmediaciones al pueblo Concepción. El terreno de la izquierda tan sumamente confuso que no se puede notar en él objeto considerable, y al fin de la base llegamos al pueblo de Concepción, de donde se marcó el de Mártires al Norte 15° Leste, cuya dirección sigue la orilla de una punta de monte hasta aquel pueblo desde 3 millas distante de éste. Se vé también el pueblo de Apóstoles al Norte 83° Oeste. N. 26½° O.

Latitud observada, 27° 59′ 15″ A.

Nota.—En los días 19 y 20 nos hizo mal tiempo, que no permitió hacer ninguna salida por estas inmediaciones, ni menos continuar la marcha.

El 21 se determinó formar una balsa con las dos canoas del paso para con ella continuar el cauce principal del Uruguay hasta donde encontrásemos otra embarcación mayor donde cupiesen los instrumentos, que desde aquí salieron en carretas.

259. Interin se formaba la balsa y se preparaba lo necesario para la navegación del río salimos á la ligera con sólo el cuarto de círculo para observar la latitud en el pueblo de Santa María la Mayor, y de camino se llevó una derrota substancial para el conocimiento del terreno que media entre estos dos pueblos, y en ella se midieron varias bases, que por diferenciarse en poco los rumbos resulta de todos el margen. Desde el pueblo de Concepción sigue el terreno bastante confuso, y hemos atravesado bastantes vertientes para el Taquarichi de poca consideración, siendo las más principales las que pasamos á los 41 y 60, que á 2 $^1/_2$ millas por la izquierda tiene su origen en la orilla del monte. La segunda llaman arroyo N. 51° E.

Arecutay, y á 1 $^1/_3$ milla por la derecha se junta. A los 90 pasamos el pequeño arroyo Capirigua y á los 112 el Itaroque, asimismo pequeño, los que corren casi sobre la perpendicular y á 2 millas por la derecha se juntan. A los 139 subimos á lo alto de una loma y se marcó la barra de éste en el Uruguay Sur 32° Leste 4 $^1/_2$ millas, el pueblo de Mártires Norte 10° Oeste y la barra del arroyo Yaguary, que también entra de este lado en el Uruguay, Sur 56° Leste 4 millas, y el morro segundo que se citó el 24 de Agosto del año pasado Norte 11° 30′ Leste. Con cuyas marcaciones quedan ligados estos trabajos con aquéllos. Continúa después el terreno de lomas dobladas, cuyas vertientes van al arroyo Yaguary, que á los 168 pasamos su tronco, que corre casi sobre la perpendicular, teniendo su origen por la izquierda á 2 millas. A los 200 pasamos el arroyo Añangué, que como se dijo tiene su origen en el morro segundo, y corre al Sur 67° Leste y á 2 millas se confunde (véase la 3.ª base del día 25 de Agosto). Ultimamente llegamos al pueblo de Santa María la Mayor, que por estar situado en terreno bajo que no ofrece á la vista objeto remarcable continuamos el mismo rumbo de la base, y á los quince minutos subimos á un cerro bastante alto, de donde se marcó el pueblo de San Francisco Javier al Norte 72° 30′ Leste, sin notarse ninguna otra cosa particular, y nos retiramos al pueblo, donde se observó la latitud 27° 53′ 29″.

Nota.—El 22 nos retiramos al pueblo de Concepción, y aquí nos demoramos hasta el 25 por causa del mal tiempo, y al mismo tiempo se formó la balsa con una de las canoas que trajimos el año pasado y otra que había en este paso perteneciente al pueblo de San Nicolás, y estando todo prevenido este mismo día salieron por tierra los instrumentos en dos carretas, y nosotros seguimos la derrota por el río en la forma siguiente.

Día 26 de Septiembre. Variación 12½° NE.

Salida del paso de Concepción en la ribera occidental del Uruguay.

Se tripuló la balsa con 10 indios de este pueblo al cargo de un Capitán de ellos mismos, y por nuestra parte sólo se embarcó el geógrafo con un dragón para escolta, y seguimos el río abajo del modo siguiente:

60. Por medio del río, cuyo ancho por esta parte es de 150 á 200 toesas; las orillas pobladas de espeso bosque, cuyos árboles son pequeños. A los 9 arroyo Pira á la derecha. A los 24 principio de una isla á cada lado, y á los 32, por una quebrada que forma la de la derecha, se vé la boca del arroyo Pequiriguy. A los 43 fenecen las islas y poco después nos arrimamos á la costa de la derecha hasta los 55 que atravesamos, y en este punto en la de enfrente boca del arroyo Piratini, que tiene de ancho de 30 á 35 toesas y sigue al Lesnordeste una milla, y de allí tuerce al segundo cuadrante y se confunde. Al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda. 1.ª S. 22½° O.

51. Atravesando el río, y hasta los 12 hervideros continuados desde el punto salido, que dicen los indios es arrecife cuando el río está bajo. A los 25 isla pequeña á la derecha, y á los 39 á dicho lado arroyo Abay, y al fin de la base llegamos á esta orilla. 2.ª N. 73½° O

54. Atravesando, y á los 11 llegamos á la costa de la izquierda, en cuyo punto por la derecha isla pequeña en medio del río y detrás arroyo Itapé. Desde los 31 á los 42 otra isla por la derecha, y luego empieza otra que fenece al fin de la base, y en este punto á la izquierda arroyo Ivitirú. 3.ª S. 11° O.

42. Continuamos la costa de la izquierda, y á los 22 en la de enfrente arroyo Uchugua. A los 34 atravesamos, y al fin llegamos á la derecha. 4.ª S. 51½° O.

50. Al principio, principio de una isla angosta sobre 5.ª S. 1½° O.

la costa de la izquierda, que fenece á los 15. A los 23, á dicha banda, arroyo Quiray Guazú, y á los 36 atravesamos y llegamos al fin á la costa de la izquierda, en donde hay un paso que llaman de San Lucas, y por ser tarde hicimos alto sobre la barranca, y un poco hacia arriba en esta banda está el arroyo Yacá Guazú, y aguas abajo del mismo punto el arroyo Caray, algo mayor.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 47° 30′ Oeste; distancia directa 10′ 9″. Latitud estimada, 28° 10′ 26″ A.

Variación 12½° NE.

Día 27 de Septiembre.

Continuación del Uruguay aguas abajo desde el paso de San Lucas en la ribera oriental.

1.ª S. 88° O. 32. A los 9 llegamos á la costa de la derecha y la continuamos hasta los 16, y en este punto arroyo Aychuruguá. A los 17 principia una isla bastante grande en medio del río, que dejamos por la derecha, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda.

2.ª N. 21½° O. 43. Dejamos la orilla, y á los 12 llegamos á la costa de la isla y la seguimos hasta los 23, de donde atravesamos, y á los 41 fenece la isla, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda, en cuyo punto en la de enfrente arroyo Periqué.

3.ª N. 80° O. 35. A los 26 arroyo Aricutay á la derecha, en cuyo punto atravesamos, y al fin llegamos á esta orilla.

4.ª S. 7° O. 85. A los 15 llegamos á la costa de la izquierda hasta los 40 que atravesamos, habiendo á los 27 en la de enfrente arroyo Chimirá. A los 61 y 79 dos islas pequeñas á la izquierda y entre ellas varios hervideros, y al fin de la base llegamos á dicha orilla, en donde está el arroyo Itapé.

5.ª S. 64½° O. 31. Seguimos la costa de la izquierda hasta los 21, y al fin de la base llegamos á esta orilla.

6.ª S. 36½° O. 71. A los 25 atravesamos, y á los 34 arroyo Iviraty y á la izquierda y á los 51 á dicho lado el Ivity Sierra, y al fin de la base llegamos á esta orilla.

59. A los 7 en esta banda arroyo Nuay Xiy, y á los 23 en la de enfrente arroyo San Javier Miri, y á los 43 en la misma San Javier Guazú, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha. 7.ª S. 67½° O.

42. A los 13 llegamos á la costa de la izquierda hasta los 33 que atravesamos, y á los 37 arroyo Capiguary á la derecha, y al fin de la base llegamos á esta orilla. 8.ª S. 25½° O.

48. A los 14 llegamos á la costa de la izquierda hasta los 35 que atravesamos, y en este punto arroyo San José, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha. 9.ª S. 57° E.

130. A los 17 en esta banda arroyo Santa María Guazú, y aquí da principio una isla que dejamos por la izquierda hasta los 45 que fenece, y á los 35 en la misma banda arroyo Santa María Mini, y á los 54 en ídem arroyo Ibiutyviva. De aquí atravesamos y á los 62 otro arroyo San José á la izquierda. A los 72, en la de enfrente, arroyo Yuy, y aquí da principio otra isla por la izquierda, que fenece á los 87. A los 82 llegamos á la costa de la derecha, en donde está el arroyo Itapevi, y á los 87, en la misma, arroyo Guarumbey, y enfrente el Itupitá. A los 110 atravesamos, y al fin llegamos á la costa de la izquierda. 10.ª S. 70½° E.

105. Por medio del río, y á los 77 tocamos la costa de la derecha, y al fin de la base llegamos á la de enfrente, en donde está el arroyo Arientay. 11.ª S. 4° O.

11. Atravesando el río, y al fin de la base hicimos alto en la punta oriental de una isla que está muy pegada á la costa de la derecha. 12.ª N. 77½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 27° Oeste; distancia directa, 17′ 30″. Latitud estimada, 28° 26′ A.

Día 28 de Septiembre.

Continuación del Uruguay aguas abajo para el pueblo de Santo Tomé.

25. A los 8 fenece la isla de la Parada, y en este punto á la izquieda arroyo Taponachi, y al fin de la base llega- 1.ª N. 77½° O.

mos á la costa de esta banda, y aquí tiene el río otro paso, que llaman de San Antonio, y un poco más abajo, en la misma banda, arroyo de este nombre.

2.ª N. 33½° O. 40. Seguimos la orilla de la izquierda, y á los 15 en la de enfrente arroyo Isipotiy. A los 24 atravesamos, y á los 30 arroyo San Marcos á la izquierda, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda, y en este punto isla pequeña en medio del río.

3.ª S. 88½° O. 130. Dejamos la referida isla por la derecha, y pegada á ella empieza otra mayor á la misma parte que fenece á los 27, y en este punto á la izquierda arroyo San Clemente, y poco después llegamos á esta orilla. A los 77 á la derecha arroyo de Mártires, y á los 87 en la de enfrente arroyo San Lucas. A los 103 atravesamos y á los 121 á la derecha otro arroyo de San Antonio, y al fin de la base llegamos á esta orilla, en donde está el arroyo Goyraqueiy.

4.ª S. 20½° O. 83. Atravesando el río, y á los 25 llegamos á la costa de la izquierda en donde hay un arroyo á cada lado, que llaman Ichoasá, y desde los 47 á los 61 una isla en medio del río, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha.

5.ª S. 30° E. 71. A los 11 arroyo Damantien á la izquierda. A los 54 atravesamos, y al fin de la base llegamos á la costa de esta banda.

6.ª S. 58½° O. 26. A los 9 tocamos la costa de la derecha, y al fin llegamos á la de la izquierda.

7.ª S 83° O. 39. A los 17 se divide el río en dos brazos casi de 100 toesas cada uno, formando una isla de media milla de ancho, que costeamos por la izquierda el resto de la base.

8.ª S. 48° O. 13. Costeando la isla ídem hasta la mitad de la base, y al fin llegamos á la costa de la derecha, y fenece la isla.

9.ª S. 59½° O 61. A los 17 arroyo Pariupá á la derecha, y poco después nos arrimamos á la costa de la izquierda hasta los 52 que atravesamos, y al fin llegamos á la de la derecha.

10.ª S. 6½° O. 36. Por medio del río, y á los 33 otro arroyo de San Marcos á la izquierda, y enfrente el Itagua, y al fin de

la base llegamos á la costa de la derecha, donde está el paso y puerto de Santo Tomé.

9. Nos desembarcamos y seguimos por tierra hasta el fin de la base que llegamos á este pueblo, de donde se marcó el de San Borja al otro lado del río Sur 26° 30′ Leste. 11.ª S. 25° O

Rumbo corregido de la derrota: Sur 68° Oeste; distancia directa, 18′ 27″. Latitud observada, 28° 32′ 55″ A.

Variación observada con el teodolito grande, 10° 25′ Nordeste.

Nota.—Nos detuvimos en este pueblo hasta el día 4 inclusive de Octubre con motivo del mal tiempo y recorrer el barco que nos había de conducir hasta Yapeyú, que hacía un poco de agua por el codaste cerca de la zapata, y aquí nos informaron que en el salto no hay canoa ni otra embarcación alguna con que poder reconocerlo, por estar casi siempre de vado, por cuya razón determinamos llevar de remolque nuestra canoa, y considerando que los 11 indios de la balsa no cabían en la otra de San Nicolás, y aun cuando esto fuese dable le sería muy difícil y casi imposible llegar á Concepción por el río aguas arriba por estar algo crecido y llevar mucha violencia la corriente, y así se dispuso meter esta canoa en una de las carretas que condujeron los instrumentos y restituirla á su pueblo, y de este modo asegurar la gente, que no podría verificarse del otro modo.

Preparado todo lo necesario y bien acondicionado el barco, se embarcaron los instrumentos y nosotros en él llevando la canoa de remolque, salimos en esta forma.

Día 5 de Octubre.

Variación 12½° NE.

Salida del puerto de Santo Tomé en la ribera occidental del Uruguay.

53. Por medio del río, y al fin tocamos la costa de la izquierda. 1.ª S. 70½° E.

56. A los 12 llegamos á la costa de la derecha, en 2.ª S. 7° O.

cuyo punto á la de enfrente arroyo Cavacuá. A los 38 atravesamos, y al fin llegamos á la de la izquierda, en donde está el paso general para San Borja.

3.ª S. 49½° O. 80. A los 44 atravesamos, y al fin llegamos á la de la derecha.

4.ª S. 21½° O. 203. A los 12 dejamos esta orilla y á los 27 en ella arroyo Tapevi. A los 50 llegamos á la costa de la izquierda y la seguimos el resto de la base, y á los 60 isla pequeña cerca de la costa de enfrente. De los 89 á los 113 otra isla mayor en medio del río y por su medianía se vé en la costa de la izquierda el arroyo Santa Bárbara. A los 146 arroyo de Santa Lucía al mismo lado, y al fin de la base otro en ídem, que llaman San Roque, habiendo á los 179 principiado una isla á la derecha.

5.ª S. 75½° O. 70. Siempre por la costa de la izquierda, y á los 12 fenece la isla anterior. A los 44 arroyo Santa Ana al mismo lado, y al fin de la base hicimos alto sobre la barranca.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 38° 30′ Oeste; distancia directa, 18′ 24″. Latitud observada, 28° 47′ A.

Día 6 de Octubre.

1.ª S. 75½° E. 15. Continuamos por la costa de la izquierda.

2.ª S. 50° O. 49. A los 19 arroyo de San Antonio en la misma costa, y á los 29 en la de enfrente arroyo de San Isidro, desde donde atravesamos, y al fin llegamos á la costa de la derecha.

3.ª S. 4½° E. 134. Por medio del río, y á los 70 volvimos á la misma costa, y desde los 95 á 114 isla á la izquierda, y aquí atravesamos, y al fin llegamos á la boca del arroyo Mbutuig en la costa de la izquierda.

4.ª S. 41½° O. 84. Por medio del río, y á los 11 arroyo de San Joaquín á la derecha. A los 40 empieza una isla por dicha banda llamada San Fernando, y al fin de la base volvimos á la misma costa de la izquierda.

42. Por la misma orilla, y á los 26 arroyo de San Juan en ella. 5.ª S. 23½° E.

123. A los 14 acaba la isla de San Fernando y á los 55 arroyo de San Javier en la misma costa, y de los 83 á 111 otra isla, que también dejamos por la derecha. 6.ª S. 2° O.

61. A los 17 llegamos á la costa de la derecha y á los 33 en la de enfrente arroyo Niño Jesús. De aquí atravesamos, y al fin de la base llegamos á la medianía del río en donde está una isla pequeña, que dejamos por la izquierda. 7.ª S. 62° O.

62. Desde los 19 por la costa de la izquierda, y á los 52 arroyo San Lucas en ella. 8.ª S. 42½° O.

39. A los 19 atravesamos, y al fin de la base llegamos á la derecha, en cuyo punto arroyo Aguapei, y casi enfrente un poco más arriba arroyo de Santiago. 9.ª S. 84° O.

80. A los 9 fenece una isla que dejamos por la izquierda y dió principio con la base, y de los 25 hasta los 40 otra ídem, y á los 77 arroyo de la Cruz á la derecha, y al fin de la base en dicha costa hicimos alto en donde está el paso y puerto de la Cruz, distante del pueblo de este nombre como 250 toesas demorando dicho pueblo al Norte 70° Oeste. 10.ª S. 17½° O

Rumbo corregido de la derrota: Sur 37° Oeste; distancia directa, 29′ 42″. Latitud observada, 29° 11′ A.

Día 7 de Octubre.

Variación 12½° NE.

Continuación del Uruguay desde el puerto de la Cruz en su ribera occidental.

74. Seguimos por medio del río, y á los 20 isla pequeña á la izquierda donde empieza otra mayor llamada de la Cruz que fenece á los 51, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda. 1.ª S. 4° E.

77. A los 30 llegamos á la costa de la derecha, y á los 47 arroyo de San Francisco á la izquierda, desde donde atravesamos, y al fin llegamos á esta orilla. 2.ª S. 9° E.

3.ª S. 9° O. 97. A los 37 atravesamos, y al fin llegamos á la costa de la derecha.

4.ª S. 57½° O. 73. A los 26 llegamos á la de la izquierda hasta los 54, y al fin de la base llegamos á la de la derecha.

5.ª S. 27° E. 37. Seguimos esta orilla, y á los 10 en la de enfrente sobre la perpendicular del rumbo punto septentrional del río Ivicuy, y á los 18 sobre el mismo rumbo punta meridional de dicha barra, y en su medianía tiene una isla bastante angosta y de una milla de largo, proyectada al Norte 75° Leste, á cuyo rumbo sigue su cauce por más de 6 millas conservando siempre el mismo ancho, y luego se confunde por causa de una gran colina que hay en su horizonte.

6.ª S. 14° O. 27. Continuamos siempre la costa de la derecha, y á los 7 empieza una isla muy arrimada á ella, que la dejamos por la izquierda. A los 16 tocamos un punto en su orilla, y al fin de la base llegamos al puerto de Yapeyú, sobre la costa de la derecha.

7.ª S. 45° O. 4. Saltamos en tierra, y por buen camino al principio de barranca y luego hasta el fin de arena movediza, y llegamos al pueblo de Yapeyú, cuyo patrono son los Santos Reyes, y de aquí se nota que la isla que hemos costeado por la izquierda finaliza bajo la dirección del Sur 89° Leste, y se marcó el principio de otra más abajo y muy arrimada á la costa de enfrente Sur 15° Leste y su fin al Sur 20° Oeste.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 18° Oeste; distancia directa, 18′ 23″. Latitud observada, 29° 28′ 24″ A.

Nota.—Aquí nos hemos detenido hasta el día 10 inclusive con motivo de preparar otro barco de los de este pueblo, en que transbordamos para continuar nuestra comisión, porque los de Santo Tomé terminan aquí su auxilio.

En este intermedio se observó la variación de la aguja con el teodolito grande de 11° 6′ Nordeste.

Día 11 de Octubre.

Continuación del Uruguay desde el puerto de Yapeyú.

45. Embarcados en otro nuevo barco y tomando la canoa de remolque, seguimos la costa de la derecha, y á los 24 fenece la segunda isla que se marcó desde el pueblo, en donde da principio otra que está más cerca de aquella costa. 1.ª S. 20½° O.

175. A los 14 arroyo Deasiy á la derecha, en cuyo punto fenece la isla anterior. Poco después atravesamos y á los 79 llegamos á la costa de la izquierda y á poco rato la dejamos, y al fin de la base llegamos á la de la derecha, en donde está el arroyo Yacaré. 2.ª S. 41° O.

175. Desde los 33 á 143 una isla que dejamos por la izquierda, habiendo á los 100 dejado un islote pequeño por la derecha, y al fin de la base llegamos á la costa de la izquierda, desde cuyo punto corre una milla más arriba arroyo Tupechay en esta costa. 3.ª S. 21° O.

25. Atravesando el río, y al fin de la base hicimos alto en la punta meridional de un arroyito llamado Ivicuy, que está en la costa de la derecha. 4.ª S. 57½° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 43° Oeste; distancia directa, 20′ 30″. Latitud observada, 29° 43′ 2″ A.

Día 12 de Octubre.

56. Continuamos la costa de la derecha hasta los 15 que atravesamos, y al fin de la base llegamos á la medianía del río. 1.ª S. 20½° O.

207. Nos arrimamos á la costa de la derecha y de los 12 á los 36 una isla en medio del río llamada Chicuyquirá, y enfrente de su punta occidental en la costa de la izquierda arroyo Sauce. A los 104, en la misma, arroyo Tapitucay, en cuyo punto atravesamos, y á los 140 llegamos á la costa de la izquierda, y en la de enfrente arroyo Ara- 2.ª S. 56° O.

cuy. A los 160 dejamos la costa, y al fin de la base llegamos á la de la derecha, y por esta parte ya tiene el río de ancho poco más y menos de una milla.

3.ª S. 14½° O. 122. Atravesando, y á los 15 arroyo Yacao á la derecha, y á los 76 nos arrimamos á la costa de la izquierda, en cuyo punto arroyo chico, y al fin de la base, por haber refrescado el viento demasiado y ser contrario á nuestra navegación, hicimos alto, y se marcó la boca del arroyo Guirapita Mini en la costa de enfrente Sur 67° 30′ Oeste.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 50° Oeste; distancia directa, 18° 10′. Latitud estimada, 29° 54′ 40″ A.

Día 13 de Octubre.

1.ª S. 4° E. 114. No obstante permanecer el viento contrario nos pusimos en marcha para mejorar de puerto, y sobre los remos vamos orilleando esta costa hasta los 25 que forma vuelta pequeña para el Leste, y á los 44 en ella arroyo Aurupá, y al fin de la base llegamos á la misma, en donde está el arroyo Yaguariy.

2.ª S. 57½° O. 56. Atravesando el río, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha, en donde por haber refrescado el viento demasiado por el Sudueste nos obligó á hacer alto.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 29° Oeste; distancia directa, 7′ 21″. Latitud observada, 30° 1′ A.

Variación 13° NE.

Día 14 de Octubre.

Amaneció el viento por la parte del Leste, y con él dimos la vela bien de mañana, y continuamos del modo siguiente:

1.ª S. 25° O. 213. A los 51 llegamos á la costa de la izquierda, y á los 72 en la de enfrente arroyo Pinday, de donde atravesamos, y á los 120 tocamos un punto en la de la derecha, y al fin de la base llegamos á la de la izquierda donde está el arroyo Yesogua.

2.ª S. 59° O. 118. A los 60 llegamos á la punta oriental de la barra

del río Guanaey á la izquierda, y aquí empieza una isla que dejamos por la derecha, y en la costa de esta banda sobre la perpendicular la barra del río Miriñay. A los 86 llegamos á la punta occidental del mencionado Guanaey, el cual lleva la dirección del Sueste por más de 4 millas, conservando el ancho de más y menos de una milla, y dicen estos naturales tiene su origen á la parte occidental de la sierra Yaceguá. A los 96 acaba la isla de la derecha, y á ésta le sigue otra más pequeña que está más hacia el río, y al fin de la base da principio otra que dejamos en la misma parte.

40. Siempre por la misma costa, y á los 20 fenece la isla de la derecha, y al fin de la base, por haber refrescado el viento dominante y contrario á la navegación, hicimos alto en la misma orilla, y por esta parte ya tiene de ancho de costa á costa más de 1 $^1/_2$ milla. 3.ª S. 46½° E

Rumbo corregido de la derrota: Sur 42° 30′ Oeste; distancia directa, 76 millas. Latitud observada, 30° 12′ 53″ Austral.

Día 15 de Octubre.

169. No obstante permanecer el viento contrario nos pusimos en marcha para mejorar de puerto, y sobre los remos seguimos atravesando hasta los 44 que llegamos á la costa de la derecha en donde el viento no hacía tanta impresión, y en este punto arroyo Igo. A los 73 en la de enfrente arroyo Aquaracuzuy, y al fin de la base llegamos al puerto de la estancia de la Merced, en donde hicimos alto, y fueron dos hombres á buscarme á la población, que dista de aquí dos leguas, los que no volvieron hasta el anochecer. 1.ª S. 8° E.

218. El 16 dimos la vela bien temprano, y á los 19 principio de cuatro islas en medio del río, y en este punto en la costa de la izquierda arroyo Tacumby. A los 45 dejamos la costa, que forma vuelta para el Norueste, y á los 52 fenecen las cuatro islas. A los 117 arroyo Chimboy á la 2.ª S. 35½° O.

derecha, y aquí empieza una isla que dejamos por este lado y fenece á los 132, y por su medianía un islote á la banda del Sueste. Luego da principio otra arrimada á la costa de la izquierda que fenece á los 149, y á los 156 llegamos á la costa de la derecha, en cuyo punto en la de enfrente arroyo Ñuquiñandy. A los 176 atravesamos, y á los 203, en la misma banda, arroyo Curuzu Carapé, y al fin de la base llegamos á esta orilla.

3.ª S. 19° O. 46. Por la costa de la izquierda, y desde el principio una isla proyectada de Nordeste á Sueste, teniendo de largo de 3 $^2/_3$ millas, y al fin de la base se marcó su punta del Sudueste al Sur 52° Oeste 1 $^2/_3$ milla, y á la mitad de esta distancia empiezan otras dos más pequeñas.

4.ª S. 1° O. 104. Por la misma orilla, y á los 50 fenecen las islas anteriores, y aquí se aparta la costa para el Leste. A los 66 islote pequeño en medio del río, que dejamos por la derecha, y en este punto empieza una isla por la izquierda, y al fin de la base llegamos á la costa de la derecha, en donde está el puerto de la estancia de San Gregorio, en donde hicimos alto, y se marcó la punta meridional de la isla anterior Norte 62° Leste distancia 1 $^1/_4$ milla. El río ha conservado el mismo ancho de más y menos de 1 $^1/_2$ milla.

Rumbo corregido de la derrota desde el día 15: Sur 26° 30′ Oeste; distancia directa, 25′ 10″. Latitud observada, 30° 35′ 32″ A.

Nota.—En este puerto encontramos otro barco del mismo pueblo Yapeyú que vino cargado de yerba, y cuando no pueden pasar el salto arriban aquí y la depositan en los almacenes que hay en la referida estancia de San Gregorio, que está distante de aquí 2 millas al Sur 64° Oeste corregido, para desde allí conducirla en carretas hasta el salto chico, desde donde va embarcada hasta su destino.

El 17 nos informó el patrón de este barco que no era posible pasar el salto por haber bajado el río demasiado, por lo cual fué preciso desembarcar los instrumentos y

transferirnos á esta estancia, cuyo capataz nos franqueó la mejor pieza que había en la ranchería, y por no haber á la sazón carretas con que poder continuar la marcha fué preciso mandar una carta en este mismo día con el dragón José Mora y un indio baqueano avisándole al comisionado del Salto chico, D. Francisco Centurión, de nuestra llegada y cómo necesitábamos dos carretas con la brevedad posible para conducirnos á aquel puerto.

El 18 llegó el indio baqueano con la contestación de la carta, y en ella dice el referido Centurión que para el 19 sin falta saldrían de allí las carretas, quedándose el dragón Mora para acompañarlas á fin de que no tardasen más de lo necesario.

El 20 llegó el dicho Mora, que se adelantó una jornada de las carretas, y tratando con este capataz sobre continuar la navegación del río con la canoa que habíamos conducido á remolque para este efecto, no se pudo hallar entre todos los indios de esta estancia más que uno capaz de navegar la canoa, y séase porque efectivamente no los hay, ó porque lo negaron, nos vimos en la precisión de dejar esta empresa, mediante lo cual se le entregó la canoa á este capataz para que respondiese de ella al pueblo.

El 21, por el promedio de varios azimudes y alturas correspondientes del Sol, como asimismo por la amplitud obsidua con el teodolito grande, se observó la variación de 12° 36′ Nordeste. Asimismo se observó la latitud de 30° 36′ 29″ A.

Al anochecer de este día llegaron tres carretas al cargo de un capataz del Salto chico, para que repartiendo la carga en ellas fuesen más ligeras.

Día 22 de Octubre.

Variación 13° NE.

Salida de la estancia de San Gregorio sobre la costa occidental del Uruguay.

59. Se pusieron en marcha las carretas á las siete de la mañana y poco después salimos nosotros, y seguimos 1.ª S. 55½° O.

por terreno limpio y medio pantanoso á la izquierda sin poder determinar el cauce del río, porque enteramente en sus orillas no hay un solo árbol.

2.ª S. 31½° O. 73. A los 3 pasamos el arroyo Baguarota, que corre sobre la perpendicular para la izquierda y á 3 millas se pierde. A los 30 pasamos una lengüeta de monte todo de espinillo, que se proyecta de Leste Oeste en bastante distancia, cuyo terreno es muy pantanoso, y al fin de la base hicimos alto en el paraje que llaman Tuparay, donde está un rancho de la estancia de José Guirapoti, y de aquí se vé la de San Gregorio al Norte 54° 30′ Leste corregido; distancia directa de esta derrota, 6′ 26″. Latitud observada, 30° 40′ 7″ A.

Día 23 de Octubre.

Salida del puerto de Tuparay.

1.ª S. 7½° O. 110. Buen camino y terreno bajo.

2.ª S. 8½° E. 101.—A los 77 pasamos el arroyo Mandisovi Mini, que viene del Norte 63° Oeste y corre al Sur 63° Leste, y á 2 millas se cubre de monte y tuerce para el Sur, y á poco rato se pierde.

3.ª S. 28½° E. 160. Costeando este arroyo por la izquierda á más y menos de una milla, y á los 94 llegamos al arroyo Mandisovi Guazú, que sigue hacia arriba al Oeste y á 3 millas se pierde. Continuamos costeándolo por la derecha hasta los 137 que pasamos al otro lado, y de aquí corre al Leste hasta el Uruguay, que al fin de la base se marcó su barra al Norte 64° Leste 3 millas y un punto en el mismo más arriba Norte 46° Leste una milla, en donde se le junta el Mandisovi Mini.

4.ª S. 74° E. 16. Por buen camino, y al fin de la base llegamos á la ranchería de la estancia de Mandisovi, donde hicimos alto, y aquí tienen una capilla dedicada á Nuestra Señora de la Concepción, la mejor de cuantas hemos visto en las estancias de estos indios por donde hemos andado.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 2° Leste; distancia directa, 18′ 13″. Latitud observada, 30° 58′ 26″ A.

Nota.—El 24 no se caminó por mal tiempo.

DÍA 25 DE OCTUBRE. Variación 13° NE.

102. Terreno casi llano y de muy poca elevación, y al fin de la base el Uruguay al Norte 85° Leste 4 millas. 1.ª S. 17½° E.

160. Por la derecha el arroyo Gualeguay á más y menos de 3 millas, y á la mitad de la base el Uruguay al Leste 2 millas, y al fin de la base llegamos á un albardón de lomas altas que se proyecta de Leste Oeste, y seguimos por él 41′, y llegamos á la última loma distante de la orilla del río como 200 toesas, en cuyo paraje se halla lo que llaman el Salto grande, que se reduce á un arrecife dilatado, que lo cubren las crecientes, y en la ocasión estaba descubierto, y no se le percibe paraje alguno por donde se precipite el agua, y se marcó su principio al Norte 64° Leste distancia media milla, y su fin Sur 28° Leste poco más de 1 ½, y en intermedio de estos dos puntos tiene una multitud de islas pequeñas que á poca creciente las cubre el agua, y entre ellas hay solo tres altas y cubiertas de espeso bosque que jamás las puede cubrir, y á la parte del Norte del arrecife en la costa oriental está la barra del arroyo Tapevi, y desde el principio del salto sigue el río hacia arriba al Norte 11° Oeste, y á 1 ½ millas está el paso general por la punta meridional de una isla en medio del río que se proyecta al Norte hasta 1 ½ milla, y de allí tuerce el río para el Norueste y se confunde tras de una loma, y no notándose otra cosa de particular nos retiramos al fin de la 2.ª base, en donde hay un rancho bien acondicionado con muy buen corral para escala de los pasajeros. 2.ª S. 29° E.

80. A los 29 pasamos el Gualeguay, que corre sobre la perpendicular hasta el Uruguay, y luego entramos en terreno cubierto de palmas. 3.ª S. 14½° O.

171. Por entre palmas cada vez más espesas, y á los 4.ª S. 9½° E.

62 pasamos el pequeño arroyo Ayuy, que viene del Norte 60° Oeste y corre al Norte 80° Leste á perder de vista. A los 127 llegamos á costa del Uruguay y la seguimos el resto de la base, desde cuyo punto hasta los 150 está el arrecife que llaman Salto chico, el que en el día no se distingue por ir cubierto, y al fin de la base llegamos á la población del Salto chico donde hicimos alto, y aquí tienen una capilla dedicada á San Antonio de Padua.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 30′ Leste; distancia directa, 24′ 45″. Latitud observada, 31° 23′ 5″ A.

Nota.—A la sazón no había aquí embarcación alguna para continuar nuestra comisión por el río abajo hasta Buenos Aires, y por no perder tiempo continuamos la marcha por tierra hasta la villa de la Concepción, que está sobre el arroyo de la China, en donde son más frecuentes las embarcaciones que viajan á Buenos Aires.

Día 26 de Octubre.

Salida del Salto chico sobre la ribera occidental del Uruguay.

1.ª S. 51° O. 46. Por terreno de lomas dobladas cubierto de palmas más y menos espesas, y el Uruguay por la izquierda á una milla.

2.ª N. 30½° O. 39. A los 11 pasamos el arroyo Yugueri Guazú, que corre sobre la perpendicular del rumbo.

3.ª S. 50° O. 37. Al fin de esta base pasamos el Yugueri Mini, que sigue al Sur 60° Leste, y á una milla entra en el Uruguay, y de allí sigue el río al Leste 1 ½, en donde tuerce al Oeste y se pierde.

4.ª S. 11½° O 44. Al fin de esta base se acaban las palmas, y se marcó un punto en el Uruguay Leste 1 ½ milla, y luego sigue al Norte 52° Leste hasta cortar la dirección anterior. Otro punto en la costa oriental del río Sur 75° Leste 5 millas, y allí está la barra del arroyo Aramingña.

5.ª S. 20½° E. 73. Por lomas algo elevadas, y al fin de la base hici-

mos alto en la estancia y capilla de Jesús, último establecimiento del Uruguay perteneciente al pueblo de Yapeyú por esta parte.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 31° Oeste; distancia directa, 10′ 24″. Latitud observada, 31° 32′ A.

Día 27 de Octubre.

Salida de la capilla de Jesús sobre la costa occidental del Uruguay.

80. Por lomas tendidas, y á los 36 pasamos el arroyo Yerña, que corre sobre la perpendicular, y al fin de la base llegamos á la estancia chica de Varquin, vecino de Buenos Aires, y se marcó la barra del Yerña Norte 81° Leste 3 $^1/_2$ millas. 1.ª S. 4° E

48. Por el mismo camino que la anterior. 2.ª S. 45° O.

70. A los 28 pasamos el arroyo Rabón, que también corre sobre la perpendicular, y á los 39 estancia de don Narciso Calventos. 3.ª S. 18° O.

74. Por igual camino, y al final de la base hicimos alto en la orilla septentrional del arroyo grande, donde actualmente está poblando su estancia D. Manuel Rico, vecino de la villa de Concepción. Desde este punto sigue el arroyo hacia arriba al Norte 80° Oeste, y á 5 millas se pierde y corre al Sur 80° Leste, y también se pierde á las 4. 4.ª S. 6° O.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 12° 30′ Oeste; distancia directa, 13′ 5″. Latitud observada, 31° 43′ 49″ A.

Día 28 de Octubre. Variación 13° NE.

Salida de la estancia de Rico sobre el arroyo grande.

112. Pasamos el arroyo y luego continuamos por campo limpio de lomas elevadas, y al fin de la base se halla la estancia grande de Varquin, y al Leste de ella como 2 $^1/_2$ millas está la orilla del Uruguay, sobre cuya 1.ª S. 14° E.

barranca hay una calera que antes se llamaba de Mármol.

2.ª S. 8½° O. 120. Entramos en un palmar bastante espeso que se extiende hasta la orilla del río, y á los 70 pasamos un arroyo del mismo nombre, y á los 98 fenece el palmar sobre una pequeña cañada.

3.ª S. 41° E. 64. Campo limpio, y al final de la base estancia de D. Antonio Ramón.

4.ª S. 13° E. 117. A los 12 pasamos el arroyo Pospos y á los 96 otro llamado de Mármol, y al fin de la base hicimos alto en la estancia de este nombre, y se marcó un punto en el Uruguay al Norte 85° Leste 2 millas, en el cual se halla la barra del arroyo Caravallo.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 2° 30′ Oeste; distancia directa, 20 millas. Latitud observada, 32° 3′ 43″ A.

Día 29 de Octubre.

Salida de la estancia de Mármol sobre la costa occidental del Uruguay.

1.ª S. 30° E. 88. Por igual camino, y á los 37 pasamos el arroyo Caravallo, que viene casi del Oeste, y al fin de la base el Uruguay al Norte 59° 30′ Leste 1 ½ milla, y por allí lleva la dirección del Nornorueste y Surueste en bastante distancia.

2.ª S. 8° E. 124. A los 15 por la izquierda estancia de José Segovia, y poco después pasamos el arroyo Perucho Verna, que corre sobre la perpendicular, y á los 60 por la izquierda estancia de D. Juan Ziaurre Naparra.

3.ª S. 24° E. 104. A los 75 pasamos el pequeño arroyo Pelado.

4.ª S. 74. A los 16 arroyo Cordovés, y á los 28 por la izquierda la estancia de D. Juan José Castro.

5.ª S. 28° E. 134. A los 46 arroyo de Vera, que corre al Leste hasta el Uruguay, y al fin de la base llegamos á la villa de Concepción, sobre el arroyo de la China, distante de la orilla del Uruguay poco más de medio cuarto de milla, y de allí sigue el río al Norte á perder de vista, sin poder distin-

guir la costa oriental á causa de un archipiélago de islas altas y montuosas.

Rumbo corregido de la derrota: Sur 5° 30′ Leste; distancia directa, 25′ 38″. Latitud observada, 32° 29′ 16″ A.

Variación por el promedio de varias alturas correspondientes, 12′ 34″ Nordeste, con el teodolito grande.

Nota.—Luego que llegamos á esta villa nos presentamos á su Cabildo, manifestándole el pasaporte que traíamos y haciéndole presente cómo nos precisaba marchar inmediatamente con los instrumentos astronómicos; pero á la sazón no había barco allí, ni lo hubo hasta el día 4 de Noviembre que llegó una lancha bien pequeña de D. Antonio Barceló, vecino de Buenos Aires, su patrón Antonio Molina, y en ella nos embarcamos y seguimos la marcha por el río abajo del modo siguiente:

El 5 al anochecer dimos la vela, y como las navegaciones por este río son regularmente con el favor de la corriente y de los vientos terrales, sucede que las más veces no se puede caminar de día y es necesario hacer la diligencia de noche, y mediante la inteligencia de estos marineros hacen sus viajes con bastante acierto, como sucedió en esta ocasión, y llegamos con felicidad á Buenos Aires á las cuatro de la tarde del día 9 sin poder llevar derrota ni hacer otro ningún reconocimiento, pues para esto era preciso salir de intento y con otras embarcaciones más á propósito, porque en llegando á las inmediaciones de la confluencia de este río con el Paraná, se extienden tanto las orillas que forman horizonte, y por esta causa hay muchos bancos de arena que no se pueden navegar ni aun con canoas, y sólo se ejecuta por entre sus canales mediante la práctica de estos marineros.

La isla de Martín García, que está en la garganta que forma el río Paraná con el de la Plata, es de mediana altura, cubierta de espeso bosque, forma la figura de un óvalo proyectada de Norueste á Sueste en distancia de una milla. A la parte occidental, cerca de su cabeza del Norueste, se halla la población, desde la cual sigue el ca-

nal del río casi al Sueste hasta descabezar el banco de las palmas, y luego continúa al Sursueste, Sur y Sursudueste hasta salir al río de la Plata.

Llegados á Buenos Aires nos presentamos al Excelentísimo Sr. Virrey, y dió la orden para que se trasbordasen los instrumentos en la primera lancha que hubiese para Montevideo, á fin de verificar la entrega de ellos al Comandante de la corbeta que va a dar vuelta al Globo.

El 10 se embarcaron los instrumentos en la lancha de D. Jacinto Alvariño, nombrada San Nicolás, su patrón José Pérez, y por causa del mal tiempo no se pudo dar la vela hasta las seis y media de la tarde del día 14, y no obstante esta diligencia hasta el cuarto día no pudimos llegar á Montevideo.

El 17 llegamos á Montevideo á las seis de la tarde, y presentándonos al Gobernador de aquella plaza y Comandante de la Escuadra, quienes se hallaban sin orden alguna sobre la colección de instrumentos, y que D. Alejandro Malaespina, Comandante de las corbetas, que era quien debía recibirlos, había dado la vela para su comisión el 15, por cuya razón no se desembarcaron los instrumentos, y el 20 en la misma lancha regresamos á Buenos Aires á donde llegamos el 21, dándole parte á su Excelencia de lo acaecido, no determinó cosa alguna, por lo que se desembarcaron los instrumentos y se pusieron en un cuarto á cargo del instrumentario José Santaella.

En los días 27 de Noviembre y 23 de Diciembre, por las alturas meridianas de dos estrellas al Norte y dos al Sur, cada noche se observó la latitud en Buenos Aires de 34° 36′ 42″,2 A.

Asimismo en los días 12, 19 y 26 de Enero de 1790, por el promedio de cinco alturas correspondientes del limbo superior del Sol y sus azimuts con el teodolito grande de la colección, se observó la variación de la aguja de 13° 6′ Nordeste.

Certifico: Que el Diario que antecede está copiado á la

letra del que por orden mía escribieron los Geógrafos de la Primera Partida de la Demarcación de Límites, y para que conste lo firmo en Madrid á 25 de Enero de 1791.—*José Varela y Ulloa.* (Hay una rúbrica).

FIN